BULLETIN GÉNÉRAL

DE

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

landardardardardardardardardardardard

PARE TYPOGRAPHIE A. HENNUYER, RUE D'ARCET, 7.

BULLETIN GÉNÉRAL

DE

THÉRAPEUTIQUE

MÉDICALE ET CHIRURGICALE

COMITÉ DE RÉDACTION

MM. LES PROFESSEUR

BOUCHARDAT
Professeur d'hyglène à la Faculté
de médetine
Membre de conseil d'hyslène

BÉHIER DOLBI

SECRÉTAIRE DE LA RÉDACTION

Le Docteur DUJARDIN-REAIN

TOME QUATRE-VINGT-SIXTE

PARIS

DOIN, ADMINISTRATEUR-GÉRANT PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 19

1874



Lorsqu'en 1831 Miquez fondait le Bulletin de Thérapeutique, il rendait certainement un service considérable à la pratique de la médecine. Il créait, en effet, pour les confrères éloignés par les circonstances de la vie des grands centres du mouvement scientifique, un répertoire d'informations propres à les aider dans la curation de leurs

mations propres à les aider dans la curation de le malades. Sous l'active et intelligente impulsion de Debout, ce voie fut sagement et savamment suivie. Il fit appel à l'ex-

Sous l'active et intelligente impulsion de Debout, cette voie fut sagement et savamment suivie. Il fit appel à l'expérimentation clinique et aux expérieuces chimiques, et en vulgarisant les découvertes acquises à la thérapeutique il sut élever graduellement le niveau moyen de cette partie de la science. La mort interrompit ses travaux.

partie de la science. La mort interrompit ses travaux.

Brichetzal, notre regretté confere, continua l'œuvre jusqu'au moment où la maladie dut l'éloigner de la rédaction, de les lecteurs habituels du Bulletin de Thérapeutique savent avec quel zèle et avec quel talent dévoué M. le docteur Gaichetz a tenu la place du pauvre Baichetzal et pendant la maladie et après la perte de ce deruier. En le remerciani de ses efforts heureux, le comité de rédaction qui prend aujour-d'hui la direction du journal croit être l'interprète de tous

d'hui la direction du journal croit être l'interprète de tous ceux qui, de près ou de loin, portent intérêt à l'entreprise. Le comité qui se présente aux lecteurs croit n'avoir rien de mieux à faire qu'à suivre la direction que les rédacteurs en chef auxquels il succède lui ont tracée.

Il entend ne pas sortir de la voie essentiellement pra-

tique. C'est la curation des maladies qu'il aura toujours en vue, c'est la position du praticien qu'il aura toujours pour but d'aider et de soutenir. Les efforts de la science n'intéresseront réellement le comité que lorsqu'ils pourront se traduire par une application directe au lit des malades.

Aujourd'hui, comme par le passé, le Bulletin de Thétapeutique ouvre ses colonnes à tous les travailleurs qui voudront bien nous aider. L'appel que nous avons déjà fait à plusieurs confrères de province et le bon accueil que nos demandes ont reçu nous font espérer que ces collaborateurs précieux ne seront pas les seuls.

Nous promettons donc aux lecteurs du Bulletin d'utilisor toutes ces ressources, et d'avoir constamment en vue l'intérêt particulier de leur situation; nous chercherons à leur fournir d'utiles éléments pour leur Jabeur de chaque jour et nous nous efforerons en outre d'élever autant que possible le niveau des renseignements et les directions, que

nous pourrons leur fournit.

Heureux si ces efforts peuvent rendre service à la science et à l'humanité!

et les lecteurs habituels dr. Mainte au les controls avec (xortandar ad atmoo al lecteurs)

Garcesy a join is taken on a star from a rear of a 11 the maked on a present a star of a 12 the maked on a present a see efforts heaven a, be contain a calculation of press surface a present a star of a sta



essée dans sa vivacité et

c'est, à come ur. de la plus lenace et la clus continue do nos Du traitement de la flèvre typhoïde par les bains froids (i); Par M. le professeur Brimen.

dans notre rous

..... Mon intention n'est pas de vous exposer aujourd'hui d'une façon complète et didactique les diverses indications thérapeutiques que comporte la lièvre typhoide et les moyens de traitement qui correspondent à chacune de ces indications. Mon but est surtout d'appeler votre attention sur un mode de traitement, trop peu repandu parmi nous, et que vous m'avez vu appliquer sur les malades de la salle Saint-Antoine, dont je viens d'étudier la maladie avec vous. Je venx parler de l'emploi méthodique des bains frais par immersion. Ce n'est pas, j'ai hâte de le dire, que je partage l'enthousiasme exclusif que certains auteurs professent pour cette methode therapentique, ni surtout que i'en recommande l'emploi uniforme et systématique. Mais je crois qu'il y a là un progrès réel el efficace, dont i'ai tenu à vous rendre témoins et que i'ai à cœur de propager et de vulgariser dans la mesure de mes forces.

La nécessité de combattre le symptôme fièvre est, depuis longtemps, devenue une verité d'une évidence presque banale. Le temps n'est plus où, d'après l'ancienne idée hippocratique, on considérail le mouvement fébrile comme un effort de la nature, destiné à sub

⁽¹⁾ Extrait d'une leçon clinique faite à l'ilotel-Dieu, le 20 novembre recusible par MM: les docteurs Liouvissé et Spaus, ille de pupigrante aufo

juguer ou à éliminer le principe morbifique, effort salutaire et que le médecin devait chercher plutôt à favoriser qu'à combattre. On sait aujourd'hui que cet acte désordonné est dangereux toujours et sonvent funeste : dangercux par l'exagération des oxydations internes et la consomption rapide qui accompagnent le mouvement fébrile ; dangereux surtout par les modifications du sang que ces oxydations exagérées produisent en versant dans le milieu commun des déchets organiques souvent très-abondants et qui ne sont plus suffisamment éliminés. Or l'élévation de la température est l'indice et le résultat, sinon la cause, on l'une des causes, de cet état fébrile. Il y a donc à espérer que la fièvre sera diminuée dans sa vivacité et dans ses conséquences par les moyens qui abaisseront la température du corps. Or, s'il est une maladie dans laquelle les efforts de la thérapeutique doivent surtout s'adresser à cet élément fièvre, c'est, à coup sûr, dans la plus tenace et la plus continue de nos ovrexies, dans la fièvre typlioide.

Il y a près de douze ans, j'ai été un des premiers à introduire dans notre pays l'usage, dans les affections fébriles, d'un agent thérapeutique précieux. Je veux parler de l'alcool. Ce n'est ici ni le lieu ni le moment d'insister sur le mode d'action intime de ce médicament. Diminue-t-il la combustion des tissus en s'opposant directement à cette combustion, de même que, à un certain degré de concentration, il s'oppose à la continuation de la fermentation alcoolique? Je le crois; mais peu nous importe en ce moment. Un fait constant, c'est qu'à dose suffisante il abaisse la température centrale tant à l'état normal qu'à l'état fébrile : il constitue donc déià un agent antipyrétique. C'est à ce titre, et non à celui de substance tonique, que vous me voyez administrer l'alcool potable a nos fébricitants par doses parfois considérables, sous la désignation eunhémique de potion de Todd, Mais, remarquez-le bien, ces doses sont fractionnées. Ainsi vous prescrirez 80 à 200 grammes d'eau-de-vie dans 120 grammes d'eau commune additionnée de 6 grammes de teinture de cannelle et de 30 grammes de sirop. Vous donnerez une cuillerée à bouche de cette potion toutes les deux heures, en étendant cette cuillerce dans trois à quatre fois autant d'eau, si le malade trouve le mélange trop fort. Ce moyen, je le répète, donne déià de bons résultats; mais je n'éprouve aucune hésitation à reconnaître que nous sommes en possession d'un agent antifébrile bien plus énergique et plus habituellement efficace, par l'emploi raisonné de l'eau froide, dont je veux maintenant vous entretenir.

Ce fut le médecin anglais James Currie qui le premier recourul d'une façon régulière et scientifique à l'emploi de l'eau froide ettérieurement appliquée dans les pyrcuies. Le sujei, en pleine fièvre, était placé dans une cuve vide et, d'une certaine hauteur, on lui versait sur la tête et sur le trone plusieurs cruches d'eau de mer. La mélhode de Currie consistait done dans l'usage des affusions froides, plus ou moins fréquemment répêtées. Le but qu'il se proposait était, plus ou moins fréquemment répêtées. Le but qu'il se proposait d'une non pas d'amener une soustracion de calorique et de diminuer la température fébrile, mais, par ces affusions brusques et passagères avec l'eau froide, il se proposait d'obtesir une excitation consécutive des fonctions circulatoires, ou ce qu'on appelle la récefron-

Il est un certain nombre de cas dans lesquels les affusions froides et brusques sont formellement indiquées; ce sont surtout ces états advuamiques avec torneur intellectuelle profonde, et tendance à la dépression des fonctions respiratoire et circulatoire. Les affusions, en fouettant en quelque sorte l'activité réflexe des centres, dissipent, mieux que tout autre moyen, ces états, plutôt liés à un défaut d'innervation qu'à l'élévation de la température fébrile. Tel n'est pas le but que l'on veut atteindre en employant l'eau fraîche dans la méthode que nous étudions. Dans cette méthode on se propose au contraire de soustraire à l'économie une certaine quantité du calorique dont l'augmentation épnise le malade; Dans ce but on emploie l'eau fraiche plus ou moins vivement appliquée. Un premier degré consiste en lotions fraîches faites sur tout le corps et répétées quatre à cinq fois par jour; vous m'avez vu agir ainsi sur la jeune fille qui est couchce au lit nº 8 de la salle Saint-Antoine, Chez elle, la dothiénenterie se présentait avec un ensemble de symptômes modérés et, à tout prendre, peu inquiétants; la fièvre surtout se maintenait à un niveau rassurant : la température était en movenne à 39 degrés le soir, à 38°,5 le matin, ll n'y avait donc pas d'indication pour un traitement antipyrétique énergique, et nous nous bornames à l'administration de l'alcool à l'intérieur (80 grammes) et à l'emploi des lotions fraîches. Nous parvinmes ainsi à maintenir la fièvre dans son allure modérée, et au vingtième jour de la maladie cette jeune fille entrait définitivement dans la période d'apyrexie. Je ne doute pas que les lotions fraîches répétées auxquelles nous avons eu recours n'aient aidé à cette issue si rapide et si heureuse.

Celui qui remit en honneur le traitement des pyrexies et de la fièvre typhoïde en particulier par l'eau fraiche, est un praticien de Stettin, Ernest Brand, Dès 1861, il publia les résultats de son traitement dans un livre intitulé: Hydrothérapie du typhus. Ce traitement constitue une véritable méthode, dans l'acception rigoureuse et dogmatique du mot. Dans une publication récente (1), M. Frantz Glénard a exposé avec talent le système du médecin de Stettin, et relaté l'observation de treize malades, traités à l'hôpital de la Croix-Rousse rigoureusement et selon l'esprit de la méthode. Liebermeister, en parlant du livre de Brand, et tout en reconnaissant l'impulsion décisive qu'il a imprimée à la thérapeutique des affections febriles, regrette d'y trouver un prosélytisme trop ardent et trop enthousiaste. On pourrait adresser la même critique au mémoire, très-intéressant du reste, de M. Glénard. Pour le dire en passant, messieurs, nous comprenons facilement l'enthousiasme de M. Glénard. La méthode, vous allez le voir, offre de grands avantages; mais, en outre, M. Brand a droit à tonte la respectueuse reconnaissance de chacun dans notre pays de France, Loin d'imiter ces savants d'outre-Rhin qui se sont servis de leur chaire pour injurier bassement notre pays, M. Brand s'est montré le bienfaiteur et l'appni des vinet-trois mille prisonniers français détenus à Stettin. Il n'a pas méconnu les devoirs de l'humanité. Grace et reconnaissance lui soient rendues ici l'Cela repose du mépris que nous inspirent les autres qui ont si mal compris leur devoir, angel

Ce traitement de Brand consiste dans l'administration régulière et systématique de bains finis (20 degrés centigrades) avec on sains affusion: d'eau plus froide sur la tête. La durér réglementaire de chaque bain est de quinze minutes, quand même le frison apparatiratiée le defuir, un moi 1, 2 elebèreu sontiquer de lidentique nu moi 1,2 elebèreu sontiquer de la consideration d

a II faut une certaine energie de la part du médecin pour appliquer ce moyen devant l'état pitoyable que présente le malade dans certains ças: Au sortir du bain, le malade est enveloppé dans une couverture de laine et modéfément écuvert; so a son 15, originates

En moyenne, on doit administrer au moins huit bains dans les vingt-quatre heures (un bain fondes les trois heures, et la nuit aussi bien que le jour). Attendre, pour administrer le bain, que

⁽¹⁾ Dul traitement epécifique de la geore typholde par la mélhode de Brand (de Stettin), in Lyon médical, 20 séptembre 1873, 3051 5050 5051

la température du malade sit atteint un degré inquiétant d'élévation constitue pour Brand une erreur des plus graves; il faut, suivant lui, prévenir l'élévation thermique et non l'attendre pour la combattre. Il refuse toute efficacité « à ces méthodes hybrides qui donnent un, deux hains par jour, et qui ne sont qu'une éruauté pour le malade. »

On voit par ces citations que Brand est animé de toutes les intolérances d'un systématique. En effet, le traitement des bains cous sur coup, tel qu'il l'applique, n'a pas dans sa pensée uniquement pour but de refréner la température ; il ne s'adresse pas uniquement au symptôme fièvre, mais bien à l'essence même du processus morbide; c'est, en un mot, comme l'annelle l'auteur, un traitement spécifique. Il va de soi qu'un traitement aussi rigoureusement et aussi mathématiquement formulé doit reposer sur une théorie; celle de Brand est la suivante. D'accord en cela avec les récentes reclierelles mycologiques, il attribue le processus typhique a une fermentation interne, à une symose. Or, ditil, si l'on mélange à une température de + 16 degrés centigrades une solution d'orge et une quantité convenable de levure de bière. on arrive à une fermentation tumultueuse, produisant de l'alcool après un temps déterminé de trois jours. Si on abaisse alors le melange, qui a atteint 35 degrés, au-dessous de 16 degrés, la fermentation cessera : elle reparaitra au contraire des que la température s'élèvera de nouveau. Brand, en présence de ces remarques, suppose alors que le ferment typhique ne peut, lui aussi, se développer et agir qu'à une certaine température et que l'hydrothérapie par la réfrigération incessante du sang le rendrait impuissant et arrêterait sa production balan el turegnelo ne superada:

"Je n'ai pas hesoin, messients, de vous faire remarquer ce que cette théorie a d'arbitraire; mais elle était importante à signaler, car elle montre bien quelle est l'indication essentielle à laquelle Brand croît satisfaire par son traitement. Ce qu'il cherche à blenir par cette série impiropable d'immersions; ce n'est pas uniquement l'abaissement de la température : ses visées sont plus bautes; c'est ais ource inflame d'in mai qu'il vest atteindre; c'est la fermentation imorbide; point de départ du mais qu'il via prétention d'entraver de la resupezzone un sesson au deuren cette.

De là la rigueur inflexible de ses prescriptions; il fant sans

qu'il ne se remette à pulluler et qu'il ne fasse perdre d'un seul coup tout le bénéfice du traitement.

Telle est la méthode par laquelle l'hydrothérapie a reparu dans le traitement de la fièvre typhoïde; c'est aussi celle que proconisc M. Glénard. Mais, dans ces dernières années, la manière de concevoir la fièvre s'est singulièrement modifiée, et l'hydrothérapie des pyrexies, celle de la fièvre typhoïde notamment, a participé à ces progrès. C'est l'i la dernière phase dans laquelle est entrée la question qui nous occupe.

L'éléctation febrile de la températurene peut reconnaître que denx causes : ou hieu une diminution dans la dépense de la cludeur, id production continuant à rester la même; ou hieu nue production cangérde de calorique, les sources de déperdition au contraire restant invariables. La première de ces manières de voir est souteune par Trauhe, la seconde par la plupart des observateurs, qui sa basent surtout sur l'augmentation, pendant l'acte fébrile, de l'excrétion d'urée et d'acide carbonique, preuves irrécusables de l'augmentation positive des combustions organiques. Tout récemment, dans un mémoire qui contient de laborieusse recherches sur la signification intime des phénomènes fébriles, Senator (1) est arvivé à une conclusion mitie, de nature à raille ies deux opinions : la chaleur fébrile serait des selon lui à la fois à l'augmentation des combustions et à la réention du calorique.

Je ne vons énonce ces théories que pour mieux préparer vos esprits à la connaissance de la méthode. Quoi qu'il en soit des opinions que nous venons de voir, l'indication thérapeutique dans ces cas paraît, des plus simples: augmenter la déperdition du calorique en plongeant le malade dans un milieu plus frois de ve lequé il tendra à se mettre en équilibre de température. Mais les choses sont toin de se passer avec cette simplicités l'homme, comme tous les animanx à sang chand, jouit du privilége de lutter contre les causes de déperdition du calorique, en vertu de ce qu'on a spoéd le pouvoir régulateur de la température.

Si on place un sujet sain dans un bain froid, la perte de calorique sera modérée par un double mécanisme. D'une part, la contraction spasmodique des vaisseaux périphériques, en diminuant la circulation de la pean, refoule la masse du sang vers les cavités

⁽¹⁾ Neue Untersuchungen über den fleberhaften Process., Berlin, 1876.

profondes, où il est mienx à l'abri de la perte de chaleur par rayonnement. En neme temps, la production même de la chaleur subit nue augmentation nouble, sins iqu'on a pu s'en assurer par le dosage: de l'acide carbonique exhalé. Aussi n'est-il pas facile d'abaisser d'une façon notable la température profonde d'un sujet sain par l'emploi du bain froid. On ne détermine ainsi qu'un léger abaissement qui ne tarde pas à être compensé, et au delà, lors de la période dite de réaction. Ce n'est que lorsque le bain a tot prolongé outre mesure on à une température très-basse que la réfrigération présente une certaine intensité et une certaine durée, laquelle alors nest pas pas cemple de danger.

Ainsi que le fait remarquer Liebermeister, les conditions de régulation de la température sont les mêmes ches le fébriciant que ches l'homme sain et l'on peut, à son exemple, conecvoir la fèvre comme un état transitoire, mais plus ou moins durable, pendant lequel l'organisme tend à maintenir son équilibre de température à un degré plus éleré que le degré normal, à 39 degrés par exemple, ou 40 degrés, au lieu de 37 degrés. Les moyens par lesquels l'organismé fébriciant dejedend sa température sont identiques à ceux qu'emploie l'organisme normal; la lute toutefois est moins énèrgique et moins efficace ; en d'Autres termes, il est bien plus facile, à l'aide d'un moyen réfrigérant quelconque, d'abaisser d'un degré ou deux la température d'un fiévreux que celle d'un homme sain.

C'est là proprement ce qui favorise l'action antipyrétique de l'hydrothérapie et c'est faute d'avoir tenn compte de cette différence capitale entre l'état normal et l'état fébrile, que plusieurs auteurs se sont élevés é priori contre l'emploi de l'eau. froide dans le traitement des prævies:

On voit donc que, si l'eau froide abat la fièrre, ce ne serait peutler pas en modérant les combustions, paisqui'l est prouvé au contraire qu'elle tend plutôt à les exagérer, mais ce serait en activant le départ, la petre du calorique. Son action est donc dismétralement opposé à celle de l'alcool, de la quinine et des autres agents qui s'adressent directement, pour les modérer, aux combustiles fébriles; son ville est spolisteur et non antidéperditif.

Au point de vue absolu, l'hydrothèrapie, quelle que soit sa forme, ne constitue donc pas une méthode antifrébile, dans l'acception rigoureuse du mot; elle ne refrène point les combustions, elle en masque et en atténue seulement quelques consequences, notamment l'élévation de la température du liquide sanguin.

La fièvre en effet traduit son action sur l'économie par deux résultats distincts, quoique étroitement liés l'un à l'autre : l'usure rapide des tissus, la consomption d'une part, d'autre part l'élévation de la température. Chacun de ces états offre des dangers et comporte par conséquent des indications précises. Dans les fièvres ontes, chroniques, hectiques en un mot, le péril consiste moins dans le fait de l'élévation de la température que dans l'usure graduelle et progressive de l'économie : aussi n'est-il venu à l'idée d'aucun médecin de recourir dans ces cas à l'emploi de l'eau froide. et d'activer par là le travail de consomption qui mine le malade. Au contraire, ce qui constitue le danger prochain, direct des pyrexies dans lesquelles la flèvre est plus aigué, pour ainsi dire, c'est moins l'histolyse exagérée que le fait même de l'élévation de la chaleur fébrile : le débre, les convulsions, le sonor, la tendance à la sypcope ou à l'asphyxie, tout l'ensemble des phénomènes ataxiques et advitamiques est du, il est à neine mermis d'en donter, à l'action pernicieuse d'un sang surcliaullé sur les centres nerveux. En semblable occurrence, ce qu'il importe avant et surtout, c'est de rafrafchir le liquide sanguin, de lui soustraire rapidement du calorique, indication à laquelle l'hydrothérapie seule est à même de degrá ou deux la température d'un fierreux que celle d'u sissailse

Maintenant que nous avons essayé de jeler quelque clarté dins cétte quéstion; il me resie à vous exposer le mode de fraitement auquel j'ài eu recours chez mois malades et la 'hajon dont je crois qu'ill convient de manter l'es bains frais dans le l'intiement de la fèvre triphotde. Void ies faits, jeuns 'autous varian, a bainde land fèvre triphotde. Void ies faits jeuns' autous varian, a bainde land the second de la comme de l'autour de la comme de la co

Oss. I. Jenne fille de dix-neur lans, couchée au numéro 9 de la sala Saint-Autoine. Elle présentait à son entrée (4" novembre) tous les symptémes à une fierre typholée grave. Elle était alors au statème jour de la maladie; la température du matin marquait 40°; celle du jour, 40°, 61° le pouts battait 120 à 180 fois par minute: L'adynamie est plus nette; la maladie est sourde. Le regard est fact, étoine, les traits sombres, concentrés, les risponses séches, impérieuses, incohérentes; On, note des soubresants de lepdons des températures fibrilisés.

et des tremblements fibrillaires.

"La langue et les dents sont fullgineuses, l'abdomen médiocrement ympanisc; gargouillement dans la fosse iliaque. Pas de taches rosées lenticulaires, est principal de la langue de la langue.

Les premiers jours de son séjour dans nos salles, elle fut soumise au traitement que jusqu'ei conou appliquions labituellement dans les cas de ce genre (lotions fraiches, application de nombreuses ventouses séches (quatre vingts) sur lo trone et sur les membres, potion de Todd à 100 grammes.

Mais nous n'assistames à aucune amélioration sensible, et le Samenible (quatorablem jour de la matside) l'Adprauie persistait de plus en plus prononcée; le décabitus était dorsal, la prostrution extrême, subdeirium continu. Le pouls était petit, serre, la respiration courte, précipies, facale. On note une submatité notable aux deux bases du poumon, ainsi que des râles sous-crépitants, fins, abondants (livpostase.)

En présence d'un jarcil état, je pensai à une intervention plus orirgique et je prescrivis l'administration de bains froids. Le 9 au soir, la malade fut placée jusqu'au cou dans une baignoire renfermant de l'eauà 20 degrés centigrades. Elle y fist maintenue pendant doute minutes écurion, jusqu'aim momet du éclata le frisson; on la retira alors, on, la frictionna vivement à l'aide d'une couverture chaude et elle fut réplacée dans son il i.

Le tendemain 15, nous trouvons la malade dans un vériable dat de collogaux. La température, qui la vétile au soir était de 40°,8, marque 33°,8; le pouls est petit, it piène pérceptible, à 140. Respiration, 60 par minute. On riev administre pas moins un bain froid pendant trèixe minutes. Une demi-heure après le bain, la malade étant éréchaffée, la température utiliaire marque 38°,4 (au lieu de 36°,8). Lo pouls s'est aussi relevé, il est plus ferme et moin fréquent (420).

Apartir de cette modification qui a marqué le début du traitement, cellu-ci e continua sans inidaden, consistant en trois bains par jour à 20 degrés et de quinne minutes de durée, Dès le 14 novembre, la température axiliaire na jamais dépassé 38°, 2; l'intelligence et revnue cutière, les fuliginosités des dents out disparu, la langue est humide et recouverte d'un simple endait muqueux. Les ralles sous-ceptinates, fins et nombreux avant le traitement, sont devenus plus rares et plus volumineux; l'hypostase est presque entièrement dissipée.

Le 17, on suspend les hains. La température est normale, la langue humide, nettoyée, l'appétit assez vif, l'intelligence pariait a con valescence franchement établie. La durée de la maladie a été de vingt-quatre jours. Le tracé suivant de la température montre netterned l'éted direct et immédit des immessions traches

Trace 1. Fievre typholde, saile Saint-Antoine, no 9.



- Température, ...- Pulsations. + Bains froids,

Oss. II. C..., Marie, dix-neuf ans, salle Saint-Antoine, n° 23, entrée le 2 novembre 1873. Nourrice robuste, à Paris depuis six mois, malade depuis quatre jours. Langue blanche, rouge, sur les bords. Diarrhée, gargouillement dans la fosse illaque droite, taches rosées nombreuses, suridié. Pacies stupié; soubresauts des ten-

Trace II. Fievre typhoïde, salle Saint-Antoine, no 35.



+ Bains froids.

dons, délire agité, mutisme absolu. Les huit premiers jours de son séjour à l'hôpital, où elle est traitée par les simples lotions fraîches et la potion de Todd à 100 grammes, température moyenne, 40 degrés le soir; 39 degrés le matin. Le 8 novembre (onzième jour de la maladie), roideur de la nuque. dég'attition impossible, phénomènes écrébro-spinaux très-accusés. On prescrit les bains frais à 20 degrés et ou les administre comme cler la malade prédédente, au nombre de trois dans les vingt-quatre beures. A partir de ce jour, la température a baissé et s'est toujours maintenné à unchilfre modér (une seule fois 39 degrés). L'intelligence et la parole reviennent graduellement, et le 20 (au. vingt-quatrième; jour de la maladie), où l'on suspend les bains, la température est normale et l'on commence à alimente la malade.

A coup sir ce n'est pas en invoganat deux observations soilement que l'on est en mesure de :se prononcer définitivement sur la valeur d'une médication. Néanmoins j'ai teun à vous soumettre les faits, parce qu'ils sont instructifs en eux-mêmes, et du reste, pour établir leur valeur, nous sons cette resource de recourir aut documents déjà très-nombreux que l'on rencoutre à ce sujet dans la littérature médicale.

Dans le mode d'administration des bains, nous ue nous sommes pas conformé docilement aux prescriptions, je dirai presque tyraniques, de Brand ¿chaque fois que nous avons donné un bain ¿cést que nous le jugious nécessité non pas par les 'crigences d'un i programme tracé d'avance, mais par tel ou tel symptômo inquiétant, fibrer avec température à 39 degrés ou au-dessus, délire, collapsus, etc. Du reste, la plupart des médecins qui ont eu recours autraitement de Brand, Bartels, Jurgouseo, Liebermeister, Cli. Se suitraitement de Brand, Bartels, Jurgouseo, Liebermeister, Cli. Se suitraitement des parties de suivre sa formule empirique, etc. n'est que très-excéptionnellement qu'ils ont pratiquéees jumer-sous frésunels aute récommande le médecin de Stellin.

Dans un récent et intéressant mémoire. Wunderlich lis (4) rend compte de la façon dont le traitement hydrothérapique de la fière l'uphofie est appliqué par son père à l'hôpital de Leiprigi. On it y administre les bains (rais que si la tempétature du matin atteint ou dépasse 39 degrés, celle du soir 40 degrés. Les bains sont à 18 au 28 degrés et durent de quince à virgt. minutes. Étip au literative de 12 degrés et durent de quince à virgt. minutes. Étip au literative l'est de l'est de

S'il custe des phénomènes cérébraux: prononcés, Wunddrich emploie les bains même quand la température est au-dessous de 30 degrés. Une bronchite ou une pneumonie intense est pour lui une indication pressante et formelle de l'intervention hydrothéraique. Chez notre numéro 9, nous avons va qu'il existait une

⁽¹⁾ V. Wunderlich, Du traitement du typhus abdominal par les bains froits (Arch. der Heilkunde, 1872; p. 480-501).

véritable pneumonie hypostatique, qui disparut très-rapidemont des les premières immersions. Sans doute, l'action du froid réveille l'activité réflexe des vaisseaux pulmonaires, comme elle ranime les fonctions eutanées et dissipe ainsi les congestions passives.

Brand n'accepte aucune contre-indication, si en n'est celle de la perforation intestinale. Wunderlich est moins absolu et, sans refuser aux sujets atteints de diarribée abondante, d'abbuminurie, de vices du cœur, aux femmes gravides, le hénéfice du traitement hydrothérapique, il stipule en leur faveur une intervention moins energique et l'emploi des bains plus tièdes et moins prolongés. C'est dans ces cas, selon nous, qu'il peut être utile de recourir à la mélitode de Ziemssien, qui consiste à placer le sujet dans un bain étaaid dont on abaisse graduellement la température en y mélant de l'ean froide;

Comme contre-indication formelle, outre l'hémorrhagie et la perforation intestinale, Wunderlieh eite le eoflansus. Pour ce qui est de ce dernier cas, nous ne saurions partager cette manière de voir, et nous croyons au contraire que le bain par immersion, aussil bien que les affusions froides, sont un des meilleurs agents dont nous disposions pour dissiper cette tendance à la paralysie des centres vasculo respiratoires, laquelle est la cause première du collapsus. Notre malade du numéro 9 en est un exemple convaineant. Le 45 au matin, elle était en pleine menace de collapsus, le nez et les extrémités étaient frigides, la température axillaire marquait 36 degrés : le nouls, filiforme, était presque insensible. Une demibeure après le bain froid, la malade était réchauffée, le pouls et la température s'étaient relevés, toute trace de collapsus avait disparu. Dans les cas graves, à forme pulmonaire ou cérébrale intense, Brand, Liebermeister, Wunderlich recommandent d'appliquer, dans l'intervalle des hains, des compresses glacées sur la tête et la poitrine.

Tout récemment, quelques auteurs ont cherché à perfectionner la technique de la médication réfrigérante en proposant certaines innovations plus ingénieules, selon nous, que pratiques. Ceta tinsi que Senator, se basant sur ce fait, qui est réel, que le froit, que Senator, se basant sur ce fait, qui est réel, que le froit, en faisant contracte les vaisseaux et en anémiant la peau, "oppose à la perte de calorique, propose l'emploi simultané des bains froits et des rubédiants de la peau. Il dit s'être hien trouvé de l'application préalable de sinapismes très-nombreux à la surface de la peau, du thorax et de l'abdomen, sinapismes qu'on peut laisser un place quand le sujet est mis dans le bain. Enfis dernièrement

un médecin du nom de Kemperdick a, dans un cas de lièvre typhoide, remplacé l'usage des bains froids par celui d'injectionà d'eau froide dans le rectum, à l'aide d'une sonde à double courant profondément introduite, et il, déclare avoir réussi à agir, par commoyen, sur la empérature générade du sujet. I lest douteux qu'une semblable, praique, offra des brantages suffusauts pour en compenser les inconvenients.

Quels sont, en définitive, les avantages de ce traitement qui lui ont acquis tant et de si fervents adeptes et qui font que dans certains pays, en Allemagne, par exemple, il est employé à l'exclusion de presque toute autre intervention thérapeutique? Tel est le dernier point qu'il nous reste à élucider. Un simple coup d'œil jeté sur nos courbes thermométriques nous épargnera, pour ainsi dire, tout commentaire. On voit qu'à l'aide de quelques bains administrés dans les vingt-quatre heures, on parvient à abattre et maîtriser un mouvement fébrile que tout annoneait devoir être violent et durable : En satisfaisant à cette indication essentielle, l'abaissement de la température, le traitement hydrothérapique atténue du même coup presque tout l'ensemble des symptômes de la pyrexie typhoïde, Les centres nerveux sont les premiers et les plus heureusement influencés : le délire se dissipe, la torpeur intellectuelle s'efface, le malade revient à lui et s'intéresse à ce qui l'entoure; en même temps disparaissent les carphologies, les soubresauts de tendons et tous les autres indices d'une perturbation nerveuse profonde. Le centre respiratoire, lui aussi, participe de cette modification remarquable; les inspirations deviennent plus profondes, plus lentes, plus énergiques : l'hématose s'opère plus complètement, et les bronches, en reprenant leur contractilité, expulsent les produits de sécrétion qui les obstruaient. La peau reprend son ton et sa souplesse : le sang, lancé par le cœur en ondées plus fortes et plus régulières, y circule plus activement et réveille les sécrétions taries, Il n'est pas jusqu'au tube digestif lui-même qui ne présente une amélioration notable : la langue se nettoie et devieut humide, la soif s'apaise et le tympanisme diminue, ach oun tro rosdo's on soireda

Voilà pour le détail de chaque symptème important; mainteaant nous nous adrosserons au critérium supérieur de toute intervention hérapeutique, à l'étude de la mortalité; nous allons constator un résultat encourageant. Brand déclare que sur 170 mialades traités par sa méthode, iusure u 1888. il v a cu 170 métrions. Suivant lui la mort ne peut avoir lieu si le traitement est suivi avec rigueur. Mais il convient de remarquer que ces chiffres de Brand ont été recueillis em grande partic dans la pratique de la ville, beaucoup plus favorable que la pratique hospitalère. M. Glénard a vu à Stettin en 1870 ct 1871 sur 98 malades 89 guérisons; et sur 12 malades traités à Lyon par M. Glénard lui-même, il a obtenu 42 guérisons en employant la méthode de Brand.

Les autres auteurs, sans obtenir des succès aussi absolus, ont cependant constaté l'efficacité très notable de ce mode de traitement.

Nous trouvons dans le mémoire déjà cité de V. Wunderlich les résultats statistiques suivants : Ainsi à la clinique de Leipzig; de 1851 à 1867 (scize ans), on a

traité, sans hydrothérapie, 1 178 cas de fièvre typhoïde, avec 213 décès, soit une mortalité de 18,1 pour 100. De 1868 à 1872, on y a traité, nar les bains froids, 251 cas.

dont 18 doce's : mortalité 7,2 pour 100 seulement.

Voici, du reste, d'autres statistiques comparatives encore plus éloquentes, empruntées au même auteur.

	Morialité avec le Iraitement sons bains, P. 100.	Mortalité avec lo traitement par les bains. P. 100.
Jurgensen	15.4	3.t .
Ziemssen et Immermann	30,2	7.5
Liebermeister et Hagenbach	26.2	9.7
Riegel		7,5 9,7 4,3
Stöhr	20,7	6,6

Ccs chiffres semblent bien juger la methode.

Reste une objection, une seule, la suivante : le froid, en refoulant le sang vers l'intérieur, doit favoriser la production des hémorrhagies intestinales.

La statistique de la clinique de Leipzig donne raison, en apparence du moins, à ces craintes. En effet, sur les 251 typhiques traités par l'eau froide, on relève 18 cas d'hemorrhagie intestinale, soit 7,1 pour 100, quand, d'après les chiffres de Lonis, de Gricsinger, de Ragaine, etc., par les traitements ordinaires, les l'émorhagies ne s'observent que dans la proportion de 3 à 4 pour 100,

Wunderlich pense que la statistique de Leipzig porte sur un chiffre de malades trop petit (231) pour être décisive, et il croit que l'on doit faire la part de l'influence des séries. Il n'accuse pas les bains de la fréquence plus grande de l'accident, car ces liémorragies, dans és dir-luit car qu'il a observés, use produissient asimmédiatement après l'immersion, mais quelques heures après, souvent une demi-journée, alors que le retoulement interne du sang n'existait plus.

Enfin, fait capital, ces cas d'hémorrhagies n'ont pas présenté de gravité et les dix-huit cas observés se sont terminés par la guérison.

Suivant Wunderlich, ce serait précisément l'emploi des bains qui, dans les cas en question, a si singulièrement atténué agravité de la complication. Le malade, grâce au traitement, est placé dans des conditions telles qu'il supporte mieux ces hémorthagies, et qu'elles deviennent pour ainsi dire inoffensives. Aussi, dit-il, si les bains froids augmentent la fréquence des entérorthagies, ils en diminuent considérablement la gravité.

Mais avant d'accepter ce dire de Wunderlich, il faut bien se rappeler ce que, J'ai eu l'occasion de vous laire remarquer ave Miritz, que les hémorrhagies intestinales n'avaient pas toujours dans la lièvre typhoïde la gravité qu'on leur accorde et que Graves, Trousseau et moi-même avons observé bien des cas dans lesquels Phémorrhagic s'est terminée favorablement. Je ne reviendrai pas sur ce point, dont J'ai déjà étudié le détail avec vous, muis il est bon d'en tenir compte pour apprécire le dire de Wunderlich.

Les faits dont vous avez été témoins dans nos salles et dans lesquels l'eau froide a été employée, vous ont sans doute paru significatifs par cux-mêmes ; c'étaient, vous l'avez vu, des formes graves et qui nous donnaient les plus vives inquiétudes ; leur issue si rapide et si heureuse témoigne non-seulement de l'innocuité, mais encore de la puissance du traitement auquel nous avons cru devoir recourir. On m'objectera le nombre si restreint de nos cas; d'accord, mais les statistiques des autres sont là pour combler cette lacune. On peut toujours discuter une indication touchant l'action physiologique d'un traitement; les chiffres se discutent moins facilement. Une méthode thérapeutique qui a pour elle une mortalité relativement aussi minime, devrait être universellement appliquée ; c'est moins une question de progrès que d'humanité, aussi m'estimerai-je trèsheureux, messieurs, si ma voix trouve de l'écho parmi vous, et si vous consentez à partager mes convictions et à m'aider à les propager. Vous avez vu; dites partout et répétez à tous ce que yous avez vu, ce sera la meilleure et la plus honnête propagande que vous puissiez m'aider à faire.

DBSTÉTRIOUE

Des causes d'erreur dans le diagnostle de la grossesse;

Par M. le professeur Paror.

La grossesse a été tant étudiée, les traités, les manuels, les leçons dogmatiques ou à prétentions diniques ont si souvent ressausé de sujet, qu'il paralt devoir être absolument connu et ne plus présenter ni obsenniés ni difficultés au praticien.

Le perfectionnement des méthodes et des procédés d'exploration, l'application, relativement récente, du stéthorcope et du plessimètre, venant ajouter de nouveaux signes à ceux déjà consus et transmis par la tradition obstétricale, tout semble concourir aujourd'hui à daire du diagnostie de la grossesse un problème définitivement résolu et fouchant à la banaité. Le public lui-même, décidant avec sa témérie la babieule d'affirmation, et toujours pret à trancher les questions dont il ne sait pas le premier mot, n'hésite point à considérer comme un ignorant de première classe le mallutereux médecin coupable d'avoir commis une crieur à propos de la grossesse.

Sans doute, dans la grande majorité des cas, la grossesse àvancée est tout ce qu'il y a de plus facile à reconnaître pour un hormitistruit; mais il ne faudrait pas croire qu'à une époque peu éfoignée du terme même, aucune crreur excusable ne puisse être com-

gnée du lerme même, aucune erreur excusable ne puisse être commise. Je ferais un volume respectable s'il me fallait raconter en détail l'histoire de tous les disgnostics erronés dont j'al été fa témoin dans une pratique seulement de trente années, et je ne parle pas des sages femmes, mais de praticiens exerçant depuis plus ou moins longtemps, et quelquiefois depuis fort longtemps.

Ces erreurs, pleines d'enseignements, m'ont appris qu'elles pouvaient être divisées en trois grandes classes :

1º Affirmation de la grossesse quand elle n'existe pas; 2º Négation de la grossesse quand elle existe;

3º Confusion d'une espèce de grossesse avec une autre.

Les causes de ces trois classes d'erreurs sont très nombreuses, loin de moi la prétention de n'en omettre aucune. Je parlerai de celles qu'il m'a été donné d'observer, d'autres médecins en ajouteront de nouvelles et un chapitre s'adjoindra ainsi à l'histoire de la grossesse. Ou je me trompe, ou ce ne sera pas le moins intéressant.

4º Quels phénomènes peuvent donc égarer le praiscien au point de lui faire diagnostiquer une grossesse quand elle n'existe pas ?

- Les causes d'erreurs ont été le plus souvent :
- (a) Une fausse interprétation des troubles fonctionnels ;
- (b) L'existence de tumeurs diverses de l'abdomen ou du bassin;
- (c) Des modifications du col représentant celles de la grossesse;
 (d) Des signes stéthoscopiques comparables aux braits utérins
- (e) Les sensations trompeuses de mouvements accusées par la mère.

(a) Examinou a doord ce qu'il faut extendre par interprétation fausse des troubles fonctionnels. C'était une opinion encore libérandue parmi les médecins, il y a une trentaine d'années éivitron, opinion qui s'est un peu modifiée aujourd'hui, et J'espère ine savoir été tout à fait d'anneer à ce langement; c'était, dis-je, une opinion facilement acceptée, que bon nombre de femines pouvaient être enceintes et continuer à svoir leurs règles comme à l'out-dinaire.

Quand P. Dubois m'ent offert ce témoignage d'estime de m'associer à son grand ouvrage interrompir par la matadie, prétérait ains un élève d'une assiduit de vingit ais à d'autres ainsi qui se fassent trouvés honorés d'erre son collaborateur, en 1860, y fervise dans la séconde livraison : Les temmés dont les règles se morting pendant tonte la durée de la grossesse égales en quantilé, qualtot et régularité à ce qu'elles sont hoirs d'état de jestalion, sont des réceptions extremenent area.

P. Duhois ne refuta par à celte formule son complet assentiment; elle a été dépais adoptée par presque tous les accoucheurs, or qui m'autoriss à professer cet aphorisme : « Quiand une feinme a ses règles en quantifé, qualité et régularité égales à cé qu'elles sont d'habitude, sans dispenser d'un exame complet, la première pensée de l'accoucheur doit être que la femme n'est pas onceinte, »

De véritables règles peuvent-elles, en effet, se montrer pendant la grossesse ?

Si l'on applique le nom de règles à tout écoulement sanguin

arrivant au dehors par les voies génitales, ce que personne n'admet aujourd'hui, il est incontestable qu'un très-grand nombre de sur aurient leurs règles pendant la gestation; et la cause de l'erreur, autrefois commune, est certainement la fréquence de ces hémorragies, fréquence asses grande pour sembler infirmer l'aphorienci-dessus, accepté par le plus grand nombre des accoucheurs contemporains.

Mais si l'On restreint, comme le veut une saine interprétation physiologique, le nom de règles à l'éconlement sanguin, phénomene symptomatique accessore, bien qu'ordinaire, de l'ovulation spontanée, la question est alors de savoir si la femme enceinte peut, pendant plusieurs mois on même pendant toute la durée de la grossesse, continuer à présenter les phénomènes de maturation, de déhiseence et enfin de transport de l'ovule; en un mot, si l'ovulation peut encore se produire, quand déjà, dans l'utérus, est renfermé un œuf fécondé ou un produit de conception en voie d'organisation.

La question est celle-là et pas autre. C'est peut-être pour l'avoir longteunes, méconine qu'on a accepté trop légèrement, et comme un fait dont l'étrangeté n'avait rien de frappant, la prétendue continuité de véritables règles pendant les neuf mois de la grossesse. C'on avait ainsi, sans s'en douter, presque résolu d'avance et affirmativement le problème, au moins fort obseur, des superfétations à longue distance de la conception première.

Sans doute, comme l'a démontré Coste, l'écoulement menstruel peut apparaître sans l'accompagnement de la maturile, de la déhisience vésiculaire et de la sortie de l'œuf, mais, d'une part, les faits de menstruation sans ovulation sont lout à fait exceptionnels et, d'ailleurs, jamais des règles véritables ne se montrent sans une connexité fatale entre elles et la turgeacence de l'ovaire, de la muqueuse utérine et de l'appareit génital tout entier. Il y avait donc intérêt à rechercher si, dans les espèces animales supérieures, on ne rencontrerait pas l'éxemple de quelque lemelle présentant, même comme un fait exceptionnel, l'apparition d'un rut nouveau à une époque indéterminée de la gestation. Aucune observation des soologistes ne vient à l'appni de cette idée, au moins pour les espèces supérieures. La répulsion pour le mâle, de la part de femelles pleines, est une remarque vulgaire et, chez certains animaux don't la gestation se protoge beaucoup, comme chez la vache,

la jument, l'éléphant, aucun indice de rut n'est signalé par les observateurs. Chez le chevreuil, dont la femelle paraitrai disposée, plus que toute autre, à présenter un rut pour ainsi dire sumannéraire pendant la gestation, puisque l'euf, selon Bischoff et Mineraire pendant plus de quatre mois renfermé dans l'utérus en état d'inactivité à peu près complète, aucune mention d'un rut nouveau n'a été faite par les savants observateurs qui se sont occupés de ces recherches. Or le fait serait, certes, trop intéressant, s'il existait, pour n'avoir pas été l'objet des remarques de quelques-une d'entre eux.

Dans l'espèce humaine, il est vrai, le rut obligatoire n'esistant pas, et les rapports sexuels pouvant avoir liet en fous temps, l'or-giame de l'appareil génital, sollicité par des excitations plus ou moins fréquentes, est susceptible d'amener l'hémorrhagie, soit au temps oût éle à lieu d'ordinaire, soit à toute autre époque pendant la grossesse. Mais ce ne sont pas là des règles véritables, ce sont tout simplement de ces hémorrhagies si faciles à produire, par congestion ou par balistique, alors que, comme j'ai coutume de l'enseigner, l'aux els pour ainsi dire, placente partout.

En m'appuyant sur toutes ces raisons el sur d'autres encore puisées dans les comicionis dé l'émiet l'était de la inviuqueuse, je me suis cru autorisé à formuler le précepte précédent : quand une femme a ses règles comme à l'ordinaire, pensez tout d'àlbord qu'elle n'est pas enceinte. A mon sens, il est très-titlé en praitique de se rappeler cette formule, et, sur se sujet surtout, il faut être sévère à l'exception.

Il est, dans tous les cas, nécessaire de se livrer à un examen complet; mais, une fois sur ses gardes, le praticien sera à l'abri de l'arreur.

Il couvient, à cet égard, de se défice particulièrement des femmes parvenues à l'âge de trente à quarante aus, à ayant jamais pu avoir d'enfant, et en désirant avec d'autant plus de passion qu'elles senient approcher l'heure où toute espérance sers perdue, Ces allo-les de grossesse prennent sisément leurs désir pour des réalités; elles trompent le jeune médecin avec tant de conviction et de home ofit, qu'il serait vraiment difficile, si l'on o'était siffusamment prévenu, de ne pas tomber dans le piége de leurs illusions. Elles, and leurs règles, discnt-elles, mais une de leurs amies a vu plusieurs fois ser règles pendant sa grossesse, et elle i'm' reit pa; motins

accouchée parfaitement bien. D'ailleurs, leur ventre grossit beaucoup, et elles sentent tonjours remuer.

Combien de fois ai-je entendu tout cela! et quel vicil acconcheur, devenu sceptique, ne se souvient d'avoir manqué d'y être pris pen-

dant sa jeunesse?

int sa jeunesse? Les troubles digestifs sont des symptômes communs à trop de maladies pour qu'on y attache jamais grande importance. Les modifications mammaires persistent parfois longtemps après un premier accouchement ; je vois, en ce moment même, une jeune dame accouchée depuis quatre ans de son second enfant; elle n'a iamais nourri, et les mamelles ont eneore du lait. Les changements survenus dans les seins, de même que la coloration de la ligne blanche, se rencontrent d'ailleurs avec certaines tumeurs de la matrice et des ovaires, Mais il est inutile d'insister, ces signes accessoires ne deviendront jamais les eauses d'erreurs comparables aux interprétations erronées des phénomènes de la menstruation. (La suite ou prochain numéro.)

the first of the f PATHOLOGIE CHIRURGICALE any beam without we have a second some or an

- se pol character it's comment of the estate of

us an apply some a lackmoles penses out dishord Nonvelles methodes d'hémostase dans les operations;

oils lust hear M. le docteur Tenantion, prosecteur des hopitaux. 257 100 office and a

I. Depuis quelques années les chirurgiens se préoccupent des movens qu'on peut employer pour simplifier le manuel opératoire des amputations et parer à quelques accidents qu'entrajnaient les anciens procedes. Plusieurs idées ont présidé aux changements proposés dans ce but ; elles répondent toutes à des indications pratiques diverses, mais elles sont loin d'avoir la même valeur : les unes ont nour obiet de remédier à l'insuffisance des aides ou à la difficulté qu'on énrouve souvent de les réunir en nombre suffisant ; les autres cherchent à empêcher la perte de sang sonvent préjudiciable aux malades ; toutes réalisent un progrès réel dont il est utile de tenir compte.

Trois méthodes principales méritent une mention spéciale : une

d'elles, proposée par M, le professeur Verneuil, supprime la com-

pression digitale et l'appareil instrumental des amputations; la seconde, appliquée depuis un an par là. Guyon, réalise d'ume façon simple la conservation d'une certaine quantité de sang; enfin une dernière méthode, plus générale et plus importante que les autres, connue depuis peu en Allemagne et en France, mais déjà ancienne en Italie, où elle a pris naissance, demandera une analyse plus complète que les autres.

Nous n'avons pas à revenir sur la méthode de M. Vernenil, elle est connuc et a été étudiée en 1872 dans la thèse de Pillet.

M. Guyon (1) a'est suriout préoccupé de conserver au maiade la quantité de sang contenue dans la partié du membre qui oile la rescrifiée, le tout sans préjudice d'une compression bien faite; pour cela il commence par mettre dans l'édiration la totalité du membre pendant plusieurs minutes; le sang veineux trouve alors un dout-lement facile vers le tronc. Ensuite, avant d'abaisser. le membre souleré, una aide commence à praiquer la compression artivielle, pendant que le chitrargien, applique une bande circulaire fortement service ou-dessus du point oit doit commencer la section.

On voit qu'ainsi le sang est en grande partie chassé de l'extrémité vers le tronc en même temps que la compression de l'artère arrête l'apport d'une nouvelle quantité dans les veines.

M. Guyon a proposé de remplacer la compression digitale par un tube de caoutchouc placé circulairement au-dessus du lieu de l'opération, suivant ainsi le procédé qui doit être étudié plus loin.

Depuis un an il emploie cette méthode, qui a donné d'excellents résultats, en facilitant l'opération par l'absence du sang veineux et conservant tout le sang de l'opéré au niveau de la section.

II. Méthode d'hémostase par compression élastique, dite natrione n'esuance. — Elle comprend trois indications : la suppréssion de la circulation artérielle; la suppression de la circulation veincuse; le réolatement du sang contenu dans l'extrémité du membre, donc ischémie presque absolue de cette partie.

Voici comment elle doit être employée. Au début du sommeil anesthésique le chirurgien applique une bande roulée en caoutchouc depuis l'extrémité du membre jusqu'à une distance variable au-

dessus du point où doit être pratiquée l'opération. Chaque tour de bande doit être légèrement serré pour mettre en jeu son élasticité.

Là où l'opérateur termine l'application de ce bandage élastique, et même sur le dernier tour de bande, on enroule un tube de caoutchouc de la grosseur du pouce environ. Il est nécessaire, surfont chez les sujets gras ou fortement musclés, de faire deux ou trois tours avec ce tube et de tirer sur lui de façon à ce qu'il acquière le double de sa longueur au moins ; puis les deux entrémités sont fixées soit par un double crochet, soit par un coulant en métal. On évite ainsi de faire un nœud, qui génerait beaucoup s'il fallait neliver rapidement la constriction circulaire.

Une dernière manœuvre consiste à dérouler de bas en haut la bande élastique jusqu'à la distance convenable pour ne pas gêner l'opération, et même, s'il est nécessaire, on ne laisse en place que le tube de caoutchouc.

Le membre est alors dans les conditions voulnes pour l'ôpération. Mais, avant de décrire l'état du membre pendant et après la constriction circulaire, il est bon d'insister sur certains détails celatifs aux appareils dont on doit se servir et à leur mode d'application.

Esmarck conseille de re servir d'une bande élastique formée d'un tissu de caoutchoue et de soie, semblable à celui dont on fabrique les bas élastiques. Une bande sinsi confectionnée a, sur la hande en caoutchoue simple, l'avantage d'être plus solide, de ne pas se couper sur les hords comme cette d'errière et d'être plus souple; elle 'devra avoir au moins 8 ou 10 mètres pour se prêter à tous les cas.

Le tube en cooutchouc devra être três-solide et long de 4 à 5 pieds au moins. Le plus souvent il sera appliqué sur le dernier tour de hande afin de ne laisser entre eux aucus intervalle; aussi l'application de cette dernière demandera certains ménagements; en effet, comme elle doit être enlevée de bas en haut, en sens inverse de la méthode ordinaire, il sera bon de laisser le chef libre au commencement de l'application. Les tours ne devront pas être croists en luit de chiffre (au cou de-pied, par exemple), et chaque tour ne devra recouvrir le précédent que d'un tiers environ. Il est facile de comprendre que sans œs précautions il serait souvent diffigile d'oulever cette hande,

Si le membre est souillé par du pus ou du sang, Esmarck con-

seille de le récouvrir au préalable d'un taffetas imperméable ou d'une couche d'ouate, afin de ne pas sair la bande. Enfin le lieu préférable pour l'application du tube constitueur doit être chois avec soin. Si l'artère principale du membre est cachée profondément, on pourra placer sur son trajet un tampon d'ouate ou des compresses roulées.

Dans les cas où l'artère principale est placée enfre deux os, par exemple à la partie supérieure de la jambe ou de l'avant-bras, la constriction sera reportée plus haut. On peut dire qu'en général le lieu d'élection sera le tiers moyen de la cuisse pour le membre inférieur et le tiers inférieur du bras pour le membre supérieur.

Après l'ablation de la bande de caositchouc, la partie sur laquelle doit être pratiquée l'opération est remarquable par a pideir è jellé est complétement exangue; assis jeut-on opérer sans être géné par le sange et même sans avoir plus de dit à vingt gouttes de sang veineux dans les grandes amputations; l'opératios es pertique comme sur le cadavre. Les artères, reconnsissables à leur calibre béant et leurs rapports anatomiques, sont liées avec la plus grande facilité, car on a tout le temps de les réparer des tissus voisins et surtout des meris qui l'es accompagnent. Tous les détails de l'opération la plus longue et la plus déficue le queuer têre treminés avec soin et avec le secours d'un éreil aide; les éponges deviennent presque comblétement inutiles.

Lorsque tout est terminé, la constriction circulaire est enlevée graduellement, et l'on voit bientôt succéder à l'ischémic complète du membre une vive rougeur de lous les-tissus. La surface de la plaie donne un léger suintement, quelques artérioles fines donnent un jeun de sang, ainsi que les surfaces ossenses sectionnées. La peau dévient pourpre et turgide par réplétion de ses capillaires largement dilatés, et cette rougeur cesses au point exact où avait lieu la constriction circulaire.

Tel est l'expose de cette méthode, dont les avantages sont si remarquables, et qui est appelée à rendre d'immenses services à l'opéré aussi bien qu'à l'opérateur.

Voyons maintenant quels en sont les inconvénients prévus on à prévoir, les différentes applications qu'elle peut recevoir et les résultats que les chirargiens en ont retirés jusqu'à présent, en noilles

Plusieurs objections ont été faites à cette méthode et Esmarck

lui-même, qui l'a souvent employée, a cu soin de les prévoir ou de les éloigner.

1º L'hémostase, qui a été, pendant l'opération, aussi absoluc que possible, est-elle facile à rendre définitive lorsque la circulation est rétablie ? en un mot, y a-t-il hémorrhagie lorsque la constriction est culevée?

"Après une amputation, les grosses artères sont liées avec facilité; mais, comme il a déjà été indiup fulus haut, un certain nomére de pétites artérioles musculaires ou sous-cutanées donneront du sang. La moelle ossense, elle-même sera le siége d'un suintement plus ou moins abondant. On comprend combien on pourra limiter cette quantité de sang perdue en terminant rapidement les quelques ligatures indispensables. Une irrigation avec de l'eau frache for contracter les capillaires ou les petits vaisseaux qui donneraient une légère hémorrhagie en nappe. En somme, l'hémorrhagie n'est pas plus abondante dans ce cas qu'à la fin d'une amputation dont les ligatures ont été faites réquièrement et complétement.

Dans les résections, séquestrotomies, etc., le sang ruisselle abondamment de toutes les surfaces osseuses sectionnées et qui au paravant, distinct complétement essangues. Aussi Bsmarck, qui a pratiqué un grand nombre d'opérations de ce genre, avait-il, soin d'appliquer à la surface, des os de l'amadou, simple ou imbibé de perchlourue de fer, avant d'étalver la compression.

Les hémorrhagies secondaires ne sont pas à craindre après l'application de cette méthode, les résultats donnés par Esmarck et Bilbroth rassurent à ce sujet;

- , 2º, Malgré des craintes très-naturelles, la suppression complète de la circulation artérielle et veineuse, dans toute l'étendue d'un membre, n'a jamais en aucenn inconvénient. L'issédémie, quelque absolue et effrayante qu'elle soit, cesse instantanément, et on est frappé de voir succéder aussi rapidement, à la pakeur cadavérique, une rougeur intense de tous les tissus.
- La durée de cette ischémie, commandée par la longeme ou les difficultés de Popération, ne parait présenter aucm déaxantage. Esmarck cite plusieurs cas dans lesquels elle a duré pendant plus d'une, heure sans dommage, pour le membre ou les lambeaux Dernièrement, dans le service de M. Verneuit, j'à assisté à une opération de résection d'une astragale soudée aux deux os de la jambe. Le constriction circulaire avait été placée au niyeau de l'anneaut lu

grand adducteur. L'opération dura près d'ane heure, l'ischémie fint complète pendaut tout le temps, et cependant la circulation se rélabili rapidement dans le pied. Il est à remarquer que la température de cet organe avait peu diminué malgré l'arrêt de la circulation.

Les gros vaisseaux artériels ou veineux n'ont jamais subi une influence fâcheuse immédiate ou consécutive. Cette innocnité est d'autant plus curicuse à observer qu'on sait combien l'oblitération des vaisseaux se fait rapidement l'orsque la circulation est arrêtée.

Ici la condition essentielle de ce réablissement de la circulation est l'absence du sang dans tout le système circulatoire des membres. Il ne peut se produire aucune coagulation, qui seule pourrait amener une oblitération, puisque, les vaisseaux ne contiennent plus és ang.

3º La marche des plaies n'a pas para indipencée par cette létiostase si complète, Esmarck, d'après quatre-vingt-sept opérations, prétend même qu'à partir du moment où il a opéré dans ces conditions, ses plaies d'amputation ont eu une marche plus régulières et un aspect, plus assisfaisant, ISS-te-elà une dece si liuisons s'une unes chez ceux qui prôsent une méthode nouvelle? C'est ce quo l'avenir seul déciders. Peut-être la conservation de la totalité du sang pourrait-elle expliquer écte assertion d'Ésmarck.'

4º On a craint qu'une constriction aussi énergique appliquée sur des veines des membres, quelquefois rempites de cailloits, ou sur des napes purculentes profondes, ne puisse faithier le départ d'uné embolie ou la résorption purulente. Théoriquement cette evainte est fondée, aussi il sera uille d'éviter cette constriction dans les cas dont il s'agil.

D'après M. Demarquay, la compression élastique n'est pas douloureuse; aussi pontrait-on s'en servir en dehors du sommeil anesthésique.

En genéral cette méthode est applicable à toutes les opérations qui peuvent se pratiquer sur les membres et sen les organes génitaux de l'homme. Son action est donc limitée, à cause de certainés conditions indispensables à son emploi; mais son utilité l'ansi amoindrie les preste pas moints considérable. In nomerbland outpre de la considerable.

Les amputations et les désarticulations pourront donc être pratiquées sans avoir besoin d'un aide capable de comprimer l'artère et sur des tissus complétement exsangues. Cependant les désarticulations de la racine des membres paraissent échapper à cette loi générale. L'application du tube de caoutchoue devient à ce niveau tellement délicate, qu'on comprend difficilement son emploi. Esmarck à malgré cela pratiqué ainsi une désarticulation de l'épaule, et selon liu on pourrait comprimer suffisamment l'artère fémorale pour permettre la désarticulation de la cuisse. Il ne donne malheureusement pas de règles pour cec cas particuliers, On comprend toutefois qu'un lien circulaire puisse embrasser la racine de l'épaule et comprimer l'artère humérale, en ayant soin de placer un tampon dans le creux de l'aisselle. Pour la lianche, l'application parait plus difficie, à moins de faire passer le tube de caoutchoue autour du trone en faisant un spica de l'aine. Cette double question ne parait donc pas éclaircie d'une façon défi-nitive.

L'Inémostase par compression élastique trouve un emploi des plus utiles dans les résections et les équestrotonies. Les chirurgiens ont pu noter la quantité de sang, souvent considérable, perdue pendant ces opérations, et tous ont été frappés de l'inconvénient qu'on éprouve à avoir une grande abondance de sang dans
ces plaies, souvent profondes et aufractueuses; les éponges ne peuvent suffire à étancher le sang qui suinte à la surface des sections
sessuess. Actuellement, pendant tout le temps de la constriction
circulaire, l'opération pourra être faite complétement à sec, d'autant plus que le sang veineux aura été chassé au préalable par
l'emploi de la bande de caoutchouc.

Mais là ne s'arrètent pas les bienfaits de cette méthode. L'abbation des tumeurs de toute nature, l'exploration des os atteints de nécrose ou de carie et surtout l'arrêt rapide d'une hémorrhigie artérielle par une manœure à la portée de tout le monde : tels sont les avantages multiples qu'elle présente. Aussi il est probable qu'avant longtemps, dans les boites d'amputation, le tourniquet sera remolacie au ru fort it bee en souteboure.

Enfin Grandesso Silvestri (1) propose une application intéressante de cette méthode :

« Je pense que ce constricteur élastique, grace auquel on intercepte complétement tout mouvement des fluides circulants — et

^{(1)[}GrandessolSilvestri, Gaz. med. ilgl. provincia venete, no 50, p. 509, decembre 1871,

qui est d'une application si facile — devrait être le premier et le plus efficace des moyens à appliquer en cas de morsure d'animaux venimenx, comme par exemple les vipères. Je conseillerais que toutes les localités où les vipères sont nombreuses, les médeins, se pharmaciens et même les mairies en fussent pourvus. On devrait, en un mot, le recommander à tous ceux qui sont exposés à être mordus par ces dangereux repities. »

Sur les organes génitaux de l'homme, ce procédé a souvent 46 cmployé par Esmarek. Pour extirper un testicule ou faire l'amputation de la verge, il est bon de se servir d'un tube mince. Le chirurgien, enroulant ec tube à la racine du scrotum ou de la verge, rambener les deux chefs en avant du pénil, où ils seront entercroisés, et de là leurs extrémités seront liées derrière le sacrum. Esmarek a pratiqué ainsi plusieurs fois la castration on l'amputation de la verge en ne perdant, que la quantité de sang qui était contenue dans ces organes. Dans le cas de tumeurs volumineuses du testicule, il conseille de commencer par entourer la partie qui doit être enlevée avec une bande de caoutchoue étroite pour refouler le sanx remeux.

Pour les petites opérations sur le gland ou le prépuce, il suffira d'employer un petit tube à drainage qui fera un ou deux tours circulaires à la racine de l'organe, et l'hémostase sera suffisante.

Il est assez difficile de connaître actuellement tous les cas dans lesquels la compression élastique a été employée. Je n'ai pu reneuillir le résultat de la pratique des chirurgiens italiens. Mis Esmarek, Billroth, M. Demarquay ont pratiqué déjà un nombre d'opérations suffisant pour pouvoir juger l'ensemble de la méthode.

Esmarck, du 4" janvier au 15 août de l'année 1873, avait pratiqué quatre-vingt-sept opérations. Aucun accident impniable à la méthode hémostatique n'est survenu, et s'il a perdu quatre opérés, ceux-ci sont morts par des causes étrangères à l'hémostase chirurricale.

Sur ces 87 opérations, il a pratiqué 21 amputations et désarticulations (6 amputations de cuisse, 8 amputations de jambe, 1 désarticulation de l'épaule), 8 résections, 13 séquestrotomies, 5 extirpations de tumeurs.

La plupart des moignons d'amputation se sont guéris par première intention et presque tous sans fièvre traumatique. Billroth elte quatorze opérations (1) à la suite desquelles douze opérés étaient guéris ou en voie de guérison, lorsou'il publia ses résultats.

Parmi les trois observations que M. Demarquay a signalée à la Société de chirurgie, (2) une avait déjà été consignée par M. le doctour Cauchois dans le numéro du 20 novembre 1873 de ce Bulle-tin (p. 419). Je renvoie le lecteur à cette observation, qui est accompagnée de quelques détails sur la méllode employée. Il s'égissait d'uno jeune femme chez laquelle l'amputation de la jambe ne donna que quelques gouttés de sanç.

Une deuxième observation a trait à l'ablation d'un indicateur avec une partie du métacarpien correspondant. Enfin M. Demarquay coleva chez un enfant une tumeur fibro-vasculaire du bras droit. Les opérations se firent sans écualement de sang.

M. Verneuil a matique deux opérations : l'une, dont l'ai déjà fait mention, est d'autant plus remarquable qu'elle dura près d'une heure, et que pendant tout le temps on pouvait explorer avec facilité le fond de la plaie anfractueuse. Les éponges étaient intitiles; La seconde opération fut pratiquée sur un homine dont la jambe avait été broyée jusqu'au genou. Le sang coulait abondamment par les tibiales déchirées. M. Verneuil, appelé précipitamment, tit d'abord appliquer au-dessus du genou un gras tube de caoutchouc auquel il fit faire plusieurs tours. L'hémorthagie s'arrêta aussilôt? On put alors, pendant l'administration du chloroforme, rouler une bande de caontchouc depuis le genou itisqu'à la racine de la cuisse nour refouler le sang veineux. Un second tube de caputchour fut appliqué à la racine du membre. Enfin, la bande et le premier tube avant été enlevés. l'amoutation à lambeaux fut pratiquée sur une euisse complétement exsangue. Promised Services on the March Leading of the

III. La nouvello méthode d'hémostase par compression élastique est connuo on França et en Allemagne sons le nom de méthode d'Esmarck. Cet auteur, en effet, avait décrit les étails nécessaires pour son application, au congrès médical de Berlin (avril 1873), la vait également fait connaître les résultats de sa pratique dans une clinique dont. l'analyse a été donnée en France-par plusieurs internationale.

⁽¹⁾ Billioth, in Wiener medicinische Wochenschrift, no 29, 1875.

⁽²⁾ Demarquay, in séance de la Société de chirurgie du 12 novembre 1875,

Cos faits curent un grand retentissement; cependant, malgre cette priorité apparente, il est bon de rechercher si cette mélhode doit récilement porter le nom d'Esmarck.

Billroth (t), un des premiers, indiqua qu'un chirurgien de Padoue avait employé un procèlé analògue quelques annéea suipa-ravant. En liale, Vanzetti réclama la priorité pour le professent Grandesso Silvestri (de Vicence), et le docteur Ditlet (2) (de Vicence), un répondit en faveur de cette réclamation. Dans cette lettre, Dittel reconnaît pleinement les droits de Silvestri, quoiqu'il ait découvert lui-même cette méthode saus avoir connaîteance des travans du chirurgien italien.

On trouve des indications plus complètes dans le volume publié il y a quelques mois par l'université de Padoue à l'occasion de l'exposition de Vienne.

e Pour éviter autant que possible les opérations sauglantes, nous employons, au lieu du conteau, la ligatine élastique dans tous les aos du cela est possible. C'est en 1802 que nous avons commencé à cu faire nasge, c'est-à-dire à l'époque où M. le docture Grandess Silvestri introduisit dans la pratique chirungicale ce moyen tras-ritionnel et souvent tre-opportun de couper sais perie de sang les tissus, même les plus résistants. Nous pumes guérir ainsi des tumeurs naturellement ou artificiellement pédieulées, des timeurs hémorrhoïdales, des prolapsus du reclum, des fistules de l'anus, des ancièmes, des sissus fistuleux, etc., étc.

« De même, sur l'exemple et les énseignements du même autour; nots employons dans les amputations, au lieur de tout aûte foirniquée ou compresseur, un les en goinne élastique, et avec un si bon effet, que le plus souvent le moignon ne donne pas une goutte de sang. Avant d'appliquer le lacs élastique au membre à amputer, nons avons l'habitade de le tenfe soulevé autant 'que possible péndant quelques minutes et de l'envelopper assez fortement depuis son extrémité jusqu'au point de l'amputation, afin qu'il contienne le moins de sang veineux possible, »

De ces deux paragraphes, l'un n'a rapport qu'à des faits analogues à ceux publiés en France par Richard; l'autre, au contraire, con-

⁽¹⁾ Billroth, loc. cit.

⁽²⁾ Lettre du professeur Dittel au professeur Vanzetti, în Gazzetta medica tialiana province benete; 180 année, nº 34; 1875, la de professeur de la companya de la companya

tient en résumé presque toute la méthode. Cependant les chirurgiens de Padoue ne parlent pas de l'emploi d'une bande de caoutchouc pour récouler le sang de l'extrémité du membre, et ils ne paraissent pas avoir généralisé cette méthode aux autres opérations, telles que les résections ou les séquestrotomies, dans lesquelles elle est si utile.

On peut donc dire, en résumé, que si Esmark n'est pas l'auteur de la mélhode, qui porte son nom, puisque Grandesos Silvestri paraît l'avoir décrite avant lui, il a en cependant l'immense mérite de la compléter, de l'employer dans un grand nombre de cas différents et d'en généraliser l'application aux organes génitaux de l'homme.

PROTHÈSE CHIRURGICALE

Application d'un nouvel appareil prothétique, dans un cas d'amputation tibio-tarsienne, faite pour un cancer encéphaloïde des os du pied ;

Par M. le docteur DupLoux, professeur à l'École de médecine navale de Rochefori.

M. Pierre Lesol, brigadier des douanes, ágé de trente-sept ans, entre dans mon service à l'hôpital Saint-Charles, au mois d'avril 1871, pour une tumeur du pied opérée, il y a deux ans, à La Rochiele et récidivée depuis six mois. Survenue sans clause etté reiure appréciable, « elle ressemblait, dit le malade, ét un gros durillon, » et elle offre encore aujourd'hui à peu près le même aspret.

aspect.

Bereatrijes ur la fise dorsale du pied droit une tumeur formée de deut lobes peu mailmas, à hords and circonocitis, dendeud es capitolde vers le milien du corps du quatrième métatarsien, et dont la direction genérale peut être indiquée par une ligne oblique d'arrière en avant et de dedans en debons. Plus large en arrière qu'en avant, elle meeuru S centiméers dans le premier sens.

La peau, amincie et adhérente à la tumeur, est violacée, commo marbrée; la palpation, peu douloureuse, donne une sensation de rénitence en même tempe que de fluctuation obscure, plus appréciable au niveau de deux petiles bosselures de teinte livide qui terminent la masse morbide en avant et en arrière.

La pression ne réduit en rien le volume de la tumeur; on n'y

perçoit pas de pulsations; pas de souffle ni de frémissement à l'auscullation.

Le parties molles environnantes sont tuméfiées, suriout vers la plante du pied, et la pression encerée arec force sur les os à trus les les tissus épaiseis. y provoque une douleur contusive insupportable; le tissus osseus, ne somble pas écler sous le doigt; pas de douleure spontadees, mais une engourdissement général du pied qui reud la marche impossible. L'état érêral du maidee des statisfassant.

La durelé élastique de la tumeur, sa repullulation, l'absence d'hémorrhagie pendant l'estirpation faite il y, a deux ans, l'incorporation de la pean à la production morbide, la teinle vasculaire des parties superfieielles, tout nous porte à puesre qu'il s'agil d'une tumeur de mauvaise nature, d'un encéphaloide qui s'est saucliarisé depuis Ja, nouvelle poussée qui s'est manifestée et qui a envahi consécujivement le tissu ossetus. Il n'est pas probable, en effet, si on songe à la guérison temporaire, qu'on a pu obbenir autrefois, on songe à la guérison temporaire, qu'on a pu obbenir autrefois,

que les os sous jacents aient été le point de départ de la maladie. L'irréductibilité absolue de la tumeur par la pression exelut l'idée d'une production érectile primitive et tend à confirmer notre

diagnostic : encéphaloide vasculaire étendu aux os du tarse.

Le traitement par l'iodure de polassium, par les toniques et par les fondants de tout genre ne donne neuen risultat ja tiumeur s'aeroit et se ramollit sensiblement, les bosselures se dessinent de plus en plus, la fluctuation s'accuse plus nettement et l'ammicissement de la peau rend imminente la rupture de la masse, qui donne ut dojt que sensation pulpeures. Nous nous décisions à faire avec un bistouri très-étroit une ponction exploratrice sur le point culminant qui répond à la bossel mei interne; la s'écodu quelques gouttes d'un sang noir qui continue à suinter pendant quelques minutes et paraît s'aruber par un bandage modérèment compressif.

A la visite du soir, les pièces de l'appareil sont pénétrées de sang ; des caillots noirs et mollasses remplissent la masse morbide, qui est transformée en une sorte de pulpe branâtre et diffluente que fait

refluer la moindre pression.

L'hémorthagie continue à se faire agrès l'enlèvement des caillois, en dépit des boundomets inhiblés de perdourue de for l'autre bosselure, hien que vierge de toute intervention chirurgicale, s'est ouverte elle aussi et sagne abondament. Le eatière actuel étein avec énergie à plusieurs reprises dans ces sortes de crateres a'eyant pais mieux réussi que le perchiorure de for, l'amputation du pied devient indisponsable.

Opération. — Elle ast pratiqués le 9 mai sous le chloroforme, par le procédé de noite maitre 3. Rout, avec une très-lègère modification, qui consiste à ouvrir l'angle esterne de l'incison, c'estadire à lausée esterne du pied un lambeau de gaza à nogle postérieur arroudi et limité : en arrière, par l'estrémité postérieur de l'acciarieum : en haut, sur les sonnet de la malificole de l'érieure du calcarieum : en haut, sur les sonnet de la malificole.

externe : en bas, par la ligne de démarcation qui sépare la peau de la face dorsale du pied de celle de la face plantaire. Cette pratique l qui a été appliquée par Nélaton et Vernenil à l'amputation sousastragalienne, rend la dissection du lambeau infiniment plus facile et plus rapide en supprimant le temps si long de la dissection de la pean à la face externe du pied; elle diminne à peine la largeur du pédicule du lambeau et ne retranche qu'une peau très-mince, à peine vascularisée par quelques ramuscules artériels. Adoptée dans notre Ecole, à l'exemple de M. Drouet, elle n'a jamais compromis la vitalité du lambeau (Aube, Thèse de Paris, 1870). - Je passe les détails de l'onération et des soins consécutifs, qui n'offrent rien de particulier à noter : le blesse traversa des phases diverses : il fallut combattre par des contre-ouvertures et par le drainage la série des abces qui rentrent pour ainsi dire dans le programme obligé des suites de cette amputation. Lesol sortit enfin le 30 juillet avec un molenon solide et parfaitement matelasse dont la liene cicatricielle, trés-régulière, était reportée assez haut pour être à l'abri de fonte pression. I hi req memet at

Examer entomique. — L'examer du juéd nous a monté le scaphoile et les deux derniers caréformes complètement ramollis, transformés en énormes carérnes remplies de caitlois saignins et des les parties de la completation de l

L'appareil qu'il porte aujourd'hui avec un plein succès se compareil étéments fort simples et qu'on peut se procurer facilément : il comprend un pied artificab firsé en deux parties (tadon et avantpied), qu'on loge succèssi rement dans une botte ordinaire avaint d'un placer le moignoi.

La partie (alonnière, ou plutôt la semelle B (fig. 1), est formée d'une large lame d'acier faisant ressort, excavée selon la courbe de Percavation plantaire et se prolongeant jusqu'à trois travers de doigt de l'extrémité de la botte; elle supporte en arrière un fouc coussin (a), sur lequel s'appuie le moignon, et repose sur un ressort à boudin fort et large, à deux spires seulement (c), qui répond exactement au talon.

La partie autérieure de la semelle métallique repose sur une plaque de liége (d).

Une seconde pièce répond à l'avant-pied et à la jambe; elle est destinée à combler le vide qui existerait dans la botte après l'introduction de la pièce précédente. Elle consiste en une demi-forme A composée d'une charpente de hiège amincie vers l'avant-pied,



renforcée au niveau du cou-de-pied et se prolongeant en mourant sur la face antérieure de la jambe jusqu'à la partie supérieure de la botte. Elle est recouverte de cuir très-fort à l'extérieur et doublée de leve intérieurs

de drap intérieurement.

La botte, destinée à loger à la fois les deux pièces précédentes et le moignon, ne diffère des chaussures ordinaires qu'en co que le talon doit être un peu large et aplait et qu'elle se lace par devant pour faciliter l'introduction de l'appareil brisé, qu'inchi.

La blessé y place d'ahord la semelle, puis la demi-forme, et il n'a plus qu'à y infroduire directement le moignon en ayant soin de tendre l'extrémité jambière de la demi-forme A

Lorsque la hotle est lacée, le membre repose, comme le monire

la figure, sur une partie suffisamment matelassée, et les conditions de solidité sont amplement assurées par la résistance du prolongement jambier de l'appareil.

M. Lisof, qui a obtenu de l'avancement dans le service des douanes, fait ties-faciement 6 à 7 kilomètres para jour à l'aide de cet appareil, dont les éléments (ressort, lame d'acier, liège et ouir) sont très-légers. Tous les mélécins qui l'ont vu marcher la clènique avaient piene à se figurer qu'il avait perdu le pied d'ord. Il marche très-bien sur une surface plane, et le pied se déroitle pour ainsi dire physiologiquement sur le sol.

Si nous cherchons à analyser le rôle de chaeune des parties de l'appareil, le ressort à boudin disposé sons le talon nous semble avoir une grande importance dans l'exécution du premier moment du pas, c'est-à-dire à l'instant où le corps s'élève et où le sol vatre presque abandonné (voir Marey, Journal de physiologie de C. Robin, année 1873). Ce ressort empêche, en outre, le moignon de supporter entièrement le poids du corps, et il ne nuit pas toutefois à la stabilité de l'équilibre, parce qu'il est peu élevé et qu'on peut lui donner une grande force en augmentant son diamètre et en flargissant ainsi la base de sustentation.

La semelle métallique supporte en arrière le ressort dont nous renons de parier; elle assure la position du coussin sur lequel repose le moignon. En avant, elle s'arrête en δ , sans arriver jusqu'à l'extrémité de la hotte, et elle remplace ainsi le point par lequel le pied s'appuie antérieurement sur le sol dans la marche normale, e cet-à-dire la partie antérieure des os du métatarse. Sa demi-cubilité facilité à un certain degre la cambrure de l'avant-pied, et son élasticité lini permet de -reprendre sa direction primitive dès que la pointe du pied ne touche plus le sol.

En résumé, ce pied artificiel, fort simple, peut suivre le mouvoment automatique exécuté pendant la marche par l'autre jambe, pourvue de son pied naturel 3 il est solide, peu dispendieux, facile à installer par le malade, sans qu'il soit besoin de recourir à des ouviers spéciaux; il ne nécessite pas des réparations incessantes. C'est un pied ouvrier qu'un artiste habile rendrait facilement irréprochable pour les chasses aisées.

Il nous parait applicable, en outre, avec quelques modifications de détail, à toutes les amputations partielles du pied, et notamment à l'amputation sous-astragalienne; en un mot, dans tons les cas où le blessé, privé de l'avant-pied, pent marcher sur le talon,

CHIMIE MÉDICALE

Dosage pratique de l'albumine ; trois nouvelles methodes

Par M. G. Essacu.

PREMIÈRE PARTIE

La pratique des analyses d'albumine est encore aujourd'hui fort peu répandue, et cela faute de movens commodes.

Ce qu'il manque, c'est une méthode qui, suffisamment exacte pour les besoins journaliers de la praique médicale ou industrielle, puisse être mise sans apprentissage entre les mains des personnes les moins habituées aux manipulations chimiques.

Avant de décrire nos méthodes personnelles, nous dirons quelques mots des procédés les plus employés ou les meilleurs jusqu'à présent.

Arialyse por l'ébulition et la balance. — Cest la méthode rasque por recellence, celle des laboraciores ; malheureasement pour la pratique, elle demande un véritable apprentissage; elle est délicate à lous les points de vue, dans toutes ses opérations, et, disons-le de suite, dans sa plus grande simplicité et telle que nous la pratiquons, il faut compter au moins douze leures de surveillance. Enfin le matériel est codieux (170 france conviron).

On prend de 90 à 00 centimètres cubes de l'arine à analyser, suivant sa richesse présumée; on verse dans une compélie en porcelaine de 40 centimètres de diamètre; puis on rince l'éprouvette
graduée, qui a servi à mesurer l'urine, avec de l'eux distillée en
quantité suffisante pour que, ajontée dans la coupelle à l'urine,
on ait environ 400 centimètres cubes. On chauffe alors avec la
lampe à alcool, en 'remuant contimuellement avec un fin aguiateur
de verre, et, quand arrive l'ébuilition, on la maintient deix minutes,
puis on éteint. L'albumine s'est précipitée sous forme de gravins de
semoule, nageant dans un liquide clair. Le tout est versé par
petites portions sur un filtre de papier de Suède, ayant an plus 5 à
6 centimètres de hauteur. Par des lavages successis à l'eau distillée, on débarrasse la coupelle de tout le précipité. Le filtrage
opéré, placez le petit filtre sur cinq à six épaisseurs de papier
buvard blaire pendant deux ou trois heures. L'excès d'eau est ainsi
buvard blaire pendant deux ou trois heures. L'excès d'eau est ainsi

absorbé, mais il reste encore une très-grande humidité qu'on n'enlèvera qu'après cinq à huit heures de séjour dans l'éture à 100 degrés. Quand on présume que la dessiccation est parfaite, on laisse refroidir le filtre entre deux verres de montre et l'on pèse.

Les verres de montre ont environ 7 à 8 centimètres de diamètre; les bords sont rodés de telle sorte que, pressés l'un contre l'autre à l'aide d'un léger étrier de lation, ils forment une cavité close. Le poit appareil, avant d'être pesé, doit être re/rodid dans l'air sec. Èt voic le movem auquel nous donnes la méférence.

close. Le petit appareil, avant d'èlre pesé, doit être refroidi dans Lair sec. Et voici le moyen auquel nous donnons la préférence.

Dans un haut vase de verre (fig. 1), un grand boeal, nous pla-



Fig. 1.

cous un grand vase poreux (comme on en emploie pour les piles électriques) desséché dans un four, ou près d'un foyer. Autour de ce vase porcux mettez de la chaux vive jusqu'en haut; placez-en également au fond du même vase une couche de 4 centimètres. Vous avez ainsi un long cylindre, plein d'air sec, au fond duquel, à l'aide d'un fil de fer. vous descendez l'appareil qu'il s'agit de refroidir. Les bords du bocal sont rodés de telle sorte qu'on le ferme hermétiquement avec un disque de verre dépoli enduit de suif. Pour en faire usage, on fait glisser le couverele de manière à l'enlever sans agiter l'air, on fait descendre les objets, et on referme doucement. Au bout de dix minutes environ, on retire

les objets et. l'on pèse ave une halance de précision. La pesée une fois faite, on reporte le filtre à l'étuve, et après une heure de séjour on recommence l'opération du refroidissement et de la pesée. Le poids obteun à la seconde fois doit être le même qu'à la premère; dans le cas contraire, il faut faire une troisième pesée, jusqu'à ac que le poids ne varie plus. On en déduit alors le poids du filtre seul, qui a été antérieurement pesé parfaitement see, et à l'aide d'un calcul fort simple on obtient le titre de l'urine ou de la solution albumineuse.

M. le docteur Méhu, pharmacien en chef de Neeker, emploie également la balance, mais il précipite l'albumine non par la cha-

leur, mais par *Pacide phénique*. Ce procédé est également trèsexact.

La précipitation de l'albumine par la chaleur est très-employée, soil pour en déceler la présence, soil pour la doser, commemons venons de le voir. Cest pourquio nous croyons devoir insister sur un danger d'erreur tel, que nous avons vu souvent des élèves, et même des nédéceins, annoncer peu ou peint d'albumine là où il y en avait heautoup.

L'unine allumineuse clealine ne précipite pas par l'abultion; aussi toute solution allumineuse duit-ellerétre, on naturellement acide, on aciditée par l'acide nitrique, imieux encore par l'acide actique. Or cotte actification doit âtre faite avec écuevoup de précution, car un excès d'acide peut, à son tour, empedier la précipitation par la chaleur ou redissoudre le précipité lu un autre côté, quand on xeut recepilir le précipité sur le filtre, il peut qu'acide au papior réactif, se trouble simplement par la chaleur, qu'acide au papior réactif, se trouble simplement par la chaleur, perfettif éta gélatineux, il n'est point granueux ç on détermine ce dernier état, qui est typique (grains de semoule), en ajoutant, une goutte d'acide acétique étendu. En effet, les acides, et nystamment l'acide acétique, possedent la propriété de faire contracter les précipités albumineux; pous retrouverous plus loin cette singulière propriété, effen de à froit.

Ainsi, il faut obtenir l'état granuleur; un lel précipité rostera tont entièr sur le filtro-et le liquide passera rapidement. Le précipité gélatineux, au contraire, traversera en partie le filtro d'ion pourra retrouvor de l'albumine dans le liquide filtre; en outre, la filtration est alors extrèmement lenie. Il est évident que, pour la moit énoncé plus haut, il ne faut pas ajouter trop d'acide.

Enfin une solution albumineuse fortement acide ne précipitera pas par la chaleuri, en raison, même de l'excès d'acidité, tantis qu'elle précipitera très-bien par l'addition prudente, de quelques couttes d'ammoniauxe.

On comprend maintenant combien, dans certains cas, sont diffi-

Dosage par le polarimètre. — On sait qu'une dissolution d'albumine dérie vers la gauche le plan de polarisation, et cela d'autant plus que la solution est plus riche. Mais ce mode de dosage demande diverses arécautions préalables, telles que décoloration par le charbon animal avec filtrage subséquent de l'urine; celle-ci ne doit point contenir de suere; et, après tout, on n'a qu'une grossière approximation.

Albuminimètre de M. le docteur Potain. — Le seul moyen pratique jusqu'à présent, le seul qui, suffisamment exaet, réponde aux hesoins journaliers, est l'albuminimètre de M. Potain.

Le principe en est fort ingénieux. Si dans l'eau chaude, bouillante on fait tomber goutte à goutte de l'urine albumineuse, il se forme un trouble, un 'unage; et si dérrière le tube dont on se set est placé un fin fil métallique, eclui-ei, regardé au travers du nuage, semble augmenté d'éprisseur.

Prenez maintenant un aufre tube dans loquel se trouve une lame de verre opate dans de l'eau pure, regarder également lest la utravers de ce tube étation; le phénomène observé tout à l'henre reparaît. On comprend le reste : il faut verser de l'urine albumineuse dans le tube à eau chaude jusqu'ac que le fil soit semblable des deux côtés. L'urine est versée à l'aide d'une burrette graduée, et d'après la quantité employée, on lit sur une table le titre de la solution en extérience.

Ce procédé est fort sensible, surtout pour les chiffres inférieurs, de telle 'sorte que, pour des quantités d'albumine un peu fortes, rien n'est plus simple que de couper d'ean la solution à analyser, et d'en tenir compte dans l'expression du résultat.

Catte méthode deriait être connue de tous, et s'il u'en est pas ainsi, j'en aceuse l'excessive modestie de l'auteur. Il était impossible de faire plus simple avec les réactifs connus à l'époque. Depuis, nous avons en vain essayé d'adapter l'acide picrique à celte méthode, afin de supprimer l'emploi de la calueur. Nous enssions diminué les chances de casse pour le tube ; ear, celui-ci brisé, fa table qui lui correspondait devenait inutile, il fallait en faire une autre, et ce travail ne pouvant être confié qu'à des gens consciencieux, l'instrument offrait ainsi des difficultés comme fabrication courante.

Dans la seconde partie nous nous occuperons de nos méthodes de dosage, qui sont toutes trois basées sur l'emploi de l'acide picrique.

(La suite au prochain numéro.)

CORRESPONDANCE

A propos de la popetion capillaire dans l'ascite.

A M. LE DOCTEUR DOLBEAU.

Mon cher collègue et ami.

Voulez-vons me permettre de revendiquer ponr un de nos illustres mattres, dont vous avez été comme moi l'élève, la priorité d'un procédé de ponction de l'ascite public ces jours-ci dans le Bulletin de Thérapeutique par M. Leudet (de Rouen).

Dès 1859, j'ai ru Velpeau ponctionner l'ascite sur la cicatrice ombilicale distendue par la sérosité abdominale. Il faisait une ponction avec la fancette et laissait le ventre se vider seul. On appliquait ensuite une plaque de diachylum sur la petite plaie qui, après l'évacuation du liquide ascitique, était oblitérée par un petit caillot sanguin.

Ce procédé a été publié par moi-même dans deux endroits : Déctionnaire de thérospeutique médicale et chérospicale, article PARACENTES DE VARDOURS, et Traité du diagnostic des tumeurs, Paris, 1808, p. 300 (notes); là il est écrit que le procédé appartient à Velocan

Ce procédé est peut-être dérive d'une proposition antérieure d'Ollivier (d'Angers), qui, dans les cas d'asrite et de grossesse simulanées, conseillait de faire la paracentèse de l'abdomer à travers l'ombilic. La mention du fait esiste dans le Tratié de par chlosigie externe de Grisolle, 6º édit, 1853, t. 1, p. 733, article Ascras. Le mémoire d'Ollivier (d'Angers) est intitulé: Remarques sur l'opération de la paracentiese dans l'Angéropsies actie compliquant la grossesse (Archives de médecine, 1824, 1º série, L. VI).

Ce mémoire a été mis à profit par un Belge, en 1860. M. Pigoolot a en effet publié, dans le Journal de médecine de Bruxelles, un travail initiulé: Ponction ombilicale capillaire dans l'ascite compliquant la grossesse.

Bien à vous.

A. DESPRÉS, Chirurgien de l'hôpital Cochin, Professeur agrégé de la Faculté.

Paris, 18 décembre 1875

BIBLIOGRAPHIE

Effets et Influence de la musique sur la santé et la maladie, par M. le docteur H. CHONKT; volume de 247 pages. Germer Baillière. Paris, 1874.

Sous ce titre, M, le docteur H, Chomet vient de faire paraître un ouvrage assez intéressant, sculement il est regrettable que l'auteur adopte une théorie sur la production du son rejetée par la science actuelle. En effet, après avoir montré que la musique, chez un penple, est l'expression de son caractère et de ses mœurs ; après avoir fait l'histoire de la musique, M. le docteur Chomet tache de démontrer que le son n'est autre chose qu'un fluide sonore, analogue au fluide électrique; et quand il arrive à l'influence de la musique sur l'homme, il l'explique par l'action de ce fluide; il donne, pour soutenir sa théorie, des exemples très-bien appropriés mais qui ne détruisent pas la théorie des vibrations, fondée sur des expériences irrécusables. Après avoir exposé les effets de la musique sur l'homme sain et sur l'homme malade, l'auteur termine en montrant comment on pourrait appliquer la musique à la guérison de certaines maladies.

On ne peut contester au docteur Chomet l'influence de la musique sur l'homme, mais il l'exagère ; cette influence ne s'exerce que sur l'esprit et n'agit sur le corps qu'autant que l'esprit peut agir sur ce corps. Α. Α.

EVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 30 décembre 1875, présidence de M. Daratha Commanda

Celle séance à élé consacrée tout entière à des élections. M. Gosseux a été nommé vice-président; il remplace M. Devergie qui devient président de l'Académie pour l'année 1874. Les deux membres sortants du conseil sont remplacés par MM. Chauffard et

Puis l'Acadénite a nommé comme correspondants étrangers MM. Pankes (de Netty) et llowann (de Douvres).

Netly (et Howan (de nouvres).

Dans la correspondance, nous senance o l'acadelles gold e nicembre folité du blans la correspondance nous senance o l'acadelles gold e nicembre folité.

César Bénazet, qu'il a mis au roude après une opération césarteinés plur mortem le 20 mai 1853, vient d'étra appeie pour les errice militaire.

M. Alorran-Manris présente aussi a l'académie son importante observation de quérison de la péculorie, au de pousono (voir au Affertoire).

Al contra de la comment de la comment de la comment de la commentant de la commenta

SOCIÉTÉ NÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 26 décembre 1875, présidence de M. Bennutz.

Compter rentin des travaux de la Société, épidémie chusfeque. — Il Seare Bezons III un compte rends fort rentropulés des travaux de la Société pedant l'année 1875, pois II fait comatice in situation complétement disposition de la Société pedant l'année 1875, pois II fait comatice in situation complétement disposit a fait de la Societé de la Societé de la Compte del Compte de la C

Generison d'une unéeration taberentense de la langue.

"M. Boveror Pérècnie la Société en malade qui a légli full, il y a trois mais, re le comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de

Note sur 181 ens de franctission du sang. — M. hayazan li tuno hervalino for illufersante de translation de una dece un individu qui après une tenditre d'emplesonment par l'acide sulfurque, était sitein de veniscemels inoscreties; ces derniers avaient proditt in at cét ait de faiblisse et de proteriole; ces derniers avaient proditt in at cét ait de faiblisse et de proteriole, que la mort était immitente. M. Brésardel est alors recours à transfellen de sang, qui fig. Little avec l'appareit de Mahleu; 13 organimes de sang nou défibrités pris à son interne, M. Lasionry, forrent introduité dons le veine du frait, posétaites présents acance difficulté, et les conséquences minimales. Metal hervalles, mois en troute est beures jous les pientières de la consequence de la consequence

A l'autopsie on ne trouva qu'une très-légère ulcération de l'estomaç au niveau du pylore.

Colto observation prisente be point impérant, que l'application de la noverlie méthode de la momitantie des ploubes a permis de contaste la repid exerceiton des hémailes herque l'individu ne peut répaire les pertes incertaines de la répaire les pertes incertaines de la repidement. Anni il enabled avait 5000 000 globoles par millimètre cube, en ingient 450 granmes des sang, le chilfre s'étère à 500000 globoles; mais treuts herars syste, il clair de chilfre s'étère à 500000 globoles; mais treuts herars syste, il clair de chilfre s'étère à 500000 globoles; mais treuts herars syste, il clair de chilfre s'étère à 500000 globoles; mais treuts herars syste, il clair de chilfre s'étère à sang, le chilfre s'étère à 100000, claire de l'application de la comment de la comm

A propos de celte observation. M. Datasaré-Basquer Efficience de l'inservir qui louiser de l'inservir de l'inservi

Mort rapide chez un enfant opéré depuis quelque temps de la trachéotomie. — M. Perra fil à la Sockéé la communication suivante. Le 23 septembre dernier, un enfant de trente mbis, fils de indéciri, fils trachéotomisé par M. de Saint-Germain pour un cas de croup, avec l'assistance de MM. Peren et Knishinen. Quatre jours après l'opération, les phénoméoes généraux s'ameodaient, et au bout de huit jours l'enfant pouvait être considére comme guéri de son croup. Cependant la canule ne put être retirée que trois semaines après l'opération; sous l'influence d'une émotion ou d'un effort, la dyspnée reparaissait, légère, avec bruit serratique. Par le fait d'une angine tonsillaire contractée en octobre, il y eut eocore une attaque de dyspnée de quarante-huit heures, mais qui céda à des topiques locaux et o des antispasmodiques.

Le 21 décembre, trois mois après la trachéotomie, l'enfant, absolument bien portant d'ailleurs, fut près de suffoquer à la suite d'une légère correction, et la respiration resta serratique toute la nuit.

Le 22, à neuf heures du soir. NM. Peter et Krishaber trouvèrent l'enfant i ouant avec sa mère et courant dans la chambre. A la vue de ceux qui l'avaient opéré, l'enfant pálit, pleura d'abord, puis entra bleutôt dans une colere violente, luttant contre son pere qui vonlait le calmer, et respirant liruvamment. Moins de deux minutes après, il était mort ; el aucun des moyens mis en œuvre ne pul le rappeler à la vie.

A l'autopsie, M. Krishaher frouva une végétation polypiforme à la partie inférieure de la cicatrice trachéale consécutive à la trachéotomie, végétation sphérique, du volume d'un pois environ, occupant à peu pres le cinquième de la lumière de la trachée, sessile et distante de la glotle de plus de 2 centi-mètres. L'enfant était mort asphyxié évidemment par un spasme de la glotle. La végétation resultait de l'organisation de bourgeons cicatriciels exubérauts.

Irésorier.

La déduction pratique de ce cas lamentable, e'est : 1º Pour M. Peter, qu'il faut, dans les premiers jours qui suivent l'opération, cautériser au nitrate d'argent, au moins une fois par jour, la plaie jusques ct y compris la muqueuse trachéale;

2º Pour M. Krishaber, que, des qu'il y a, comme chez ort enfant et sous l'influence d'une émotion ou d'un effort, dépression de la fossette sus sternale et respirotlon serratique, pratiquer la traeliéotomie ;

3º Que, si la canule ne peut être retirée sans menace nouvelle de suffocation, celle-ci peut être due à la présence d'un corps étranger qu'il faut rechercher et enlever, s'il existe A l'appui de ce fait si intéressant, MM. BLACUEZ, BERGERON et ISANDERY

signalent des observations à peu prés analogues. Renouvellement du bureau. - La Société procède au renouvello-

ment du bureau, qui est ainsi constitué pour l'année 1874 : M. LAILLER, président; M. VOILLER, vice-président ; M. BERNIER, secrétaire général; M.M. MARTINEAU et DUGUET, secrétaires annuels; M. DUJARDIN-BEAUMETZ,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 24 et 31 décembre 1873, présidence de M. TRÉLAT.

Renouvellement du bureau. - La Sociélé procède à l'élection de son bureau pour l'année 1874 : Sont proclames . M. Panmy, president; M. Lerony, vice-president; M. DE

SAINT-GERNAIN, premier secrétaire; M. Sez, deuxième secrétaire. De la trachéotomie par le galvanocautère. - M. VERNEUR lil un rapport sur un mémoire présenté à la Société par M. Krishaber, et ayant pour titre : De la trachéolomie chez l'adulle par le galvanocautère,

M. VERNEUIL, tout en reconnaissant le mérite du travail de M Krishaber, n'accepte pas ses conclusions, dans lesquelles il est dit qu'il n'est pas suffisamment prouvé jusqu'à ce jour que le galvanocautère ne présente ni un danger de moins ni un danger de plus dans le traitement de la trachéotomie.

M. Krishaber fait au galvanocautère, dont il s'est servi plusieurs fois, le reproche de ne pas arrêler l'hémorrhagie immédiate, et de provoquer des hémorrhagies secondaires.

M. Verneuil, qui, un des premiers en France, a employé dans la trachéo-

tomie le eouteau galvanique, vient de passer en revue tous ceux qui, chez nous et à l'étranger, ont eu recours à ce mode de traitement, et il est arrivé à ce résultat, que le plus souvent le galvanocautère n'a pas déterminé d'accidents ni pendant ni après l'opération M. Krishaber lui-même, s'il n'a pas toujours été heureux, a eu aussi quelques sueces qu'il ne faot pas ooblier.

M Vernenil, dans les trachéotomies qu'il a faites chez l'adulte avec le galvanocautère, et qui sont toutes consignées dans le travail de M. Bourdon, n'a

en que deux insuecès

S'il est survenu quelquefois, dit-il, sous les yeax des chirurgiens, des hémorrhagies secunduires, ce fait est excessivement rare, et, dans un des cas de M. Krishaber, il s'explique difficllement une hémorrhagie secondaire cessant d'elle-même, sans qu'il soit besoio de l'intervention du médecin

Quant aux hémorrhagies qui surviennent pendant l'opération, on les arrête

facilement avec un tampon de taunin.

Toutes les observations qu'il a recueillies prouveot donc que le galvanocautère n'est pas plus mauvais que le histouri. Il faut remarquer que le reproche, que lui adresse M. Krisbaher, d'empécher à l'opérateur de voir les artères, peut s'appliquer également au bistouri, avec lequel on n'aperçoit pas toujours les petites artères, et qu'il est quelquefois difficile de les éviter de même que

M. Verneuil conseille de se servir du coutean chauffé au rouge sombre, et dout le tranchant ne soit pas trop effilé; avec une lame de platine à bord muusso, et conduite leatement, on racornii la paroi vasculaire saus la divi-ser. La cause probable des hémorrhagies qui sont survenues dans les cas de M. Krishaber, e'est, dit-il, qu'il se servait du couteau ordinaire des boltes dont la lame, étant beaucoup trop chilée, entrait d'un seul coup dans les tissus,

Quand une artère est ouverte, alors même que l'hémorrhagie pourrait s'arrêter d'elle-même, M. Verneull conseille de lier ou de tordre le vaisseau, ce qu'il fait toujours en parell eas. Les ligatures sur les vaisseaux sectionnes par le cautere se font aussi facilement que si la section avait cu lieu avec le bistouri. Il faut aussi lier les veines, afin que le sang qui s'en écoule ne vienne pas ételindre le cautère. Un point également important, c'est d'opèrer toujours le malade eouché, car, dans la position assise, on est fort mal éclairé et il est très-difficile de conduire le couteau au fond de la plale. Quoique la trachéotomie soit moins difficile chez l'enfant que chez l'adulte. M. Verneoil crolt mie, daos ce cas encore, le couteau galvanique doit être préfére au bistouri. Il cite un grand nombre d'exemples dans fesquels, grâce à ce procèdé opératoire, il ne s'écoula pas une seule goutte de sang.

il termine sou rapport en concluant que, si l'on veut reprocher au galvanocautere quelques imperfections, il n'en a pas moins des avantages procieux, qu'il sera plus facile d'apprécier lorsqu'on en aura fait un plus long usage et

qu'on y aura apporté encore quelques perfections.

M. Despats croit que M. Verneuil va trop loin en disant que le bistouri donne ticu à des hémorrhagies; il y a, dit-il, un écoulement sangoin, mais l'hémorrhagie est rare. Sur soixaute-trois cas de trachéotomies qu'il rapporte. et qui ont été pratiquées avec le bistouri à l'hônital des Enfants, il ne trouve que trois cas d'hèmorrhagie.

On n'a presque jamais d'hémorrhagies artérielles, par la raison qu'il n'y a sur la ligne médiane que l'artere thyrotdienne de Neubaner qui, se trouvant tout à fait à la partie inferieure de l'incision, est le plus souvent évitée.

Quant aux hémorrhagies veineuses, elles eessent aussitôt la trachée ouverte, et celles qui proviconent des vaisseaux de la muqueuse s'arrêtent par la compression de la canule.

La trachéotomie, dit M. Després, peut donc être faite sans danger avec le bistouri. Contrairement à M. Verneuil, il prétend que cette épération est plus facile chez l'adulte que chez l'enfant.

Nouvelle sonde pour l'exploration des corps étrangers vésicaux. - M. Doubeau présente un instrument nouveau qu'il emploie dans la pratique chirurgicale des voies urinaires. C'est une sonde exploratrice, munie d'un robinet et dont la courbure a les qualités des courbures brosques, Cc cathéter, doot l'introduction est facile, a sur les autres l'avantage de donner une sensation plus nette des calculs contre lesquels il vient se heurter, et a des quolités de son qu'on ne rencontre pas ailleurs.

M. Dolbeau, examinant on the resonanter pas sintents.

M. Dolbeau, examinant ces jours derniers an malade de son service, porteur de concrétions phosphatiques, ne percevait pas le bruit de collision produit par une sonde ordioaire, tandis qu'il l'estecodait très-nettement avec net instrument.



M. Gevox reconnaît lous les avantages que présente critesonde, qui a quelque analogie avec l'instrument de Thompson, dont il se sert en ce moment, et se joint à M. Dolbeau pour recommander ce nowel instrument aux chirurgiens.

Tumeur érectile de la face chez un gufant. — M. Desrags, en

Tumeur érectile de la face chez un enfant. — M. Desess, co l'abscuce de M, de Saint-Germain, présente un enfant agé de quinze mois et sur lequel on voit une énorme tameur érectile de 1 cestimètre d'épaisseur dans sa partie moyenne, et occupant la moitié gauche de la région frontale et la moitié correspondant de la région temporo-paritaite.

M. Desprès signale comme un fait très-important la rapidité avec laquelle s'est développée cette tumeur, qui a envahi depuis quelquo temps le voile du palais, sur lequel on aperçoit disseminées plusieurs taches érectiles:

P'après B. Desprès, cette tumeur aurait commencé à paraltre quinze jours après la naissance, mais il est bien plos probable qu'ello était congéniale, et qu'elle n'aura pas attiré l'attention des parents, dont l'incurire a été telle, qu'ils on attendu jusqu'à ce jour pour sogmettre leur enfant a l'obsorvation d'un chirorgien.

M. Buor fait remarquer que la vaccination qu'il a consciliée comme traitement contre ces sortes de tumeurs et avec laquelle on obtient de bons résultats, n'aurait dans le cas particulier aucun avantage et que os serait perdre son temps que d'y avoir recours.

naurat ognis le cas particulter agun avantage et que ce serant pertre son temps que d'y avoir recours. La Société procède ensuite à des élections pour la nomination des membres du comité de publication et de la commission des concés.

... MM., B.o.r., Gessior et Paras sont proclamés membres de comité de publication, et MM. Bourer, Gessior et Bloor, membres de la commission des congés... MM. Donasus et Ses lisent des rapports sur des mémoires présentés pour les pris Duval et Laborie, mais l'heure avancée les force de remettre la suite de leur lecture à la séance prochaige.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Scance du 24 décembre 1873, présidence de M. Mialine,

Paralysie atrophique de l'enfance; traitement par l'électricité, l'hydrothéraple et la gymnastique; très-grande amélioration (1). — M. Dally fait la présentation suivante :

(1) Yoir, à ce propos. la très intéressante observation de M. le docteur Dumespil, publice dans le Bulletin, l. LXXXV, p. 472.

mouvemente de la main. En effet l'intégrilé de l'avant-bras contraste d'une façon saisiesante avec la maigreur du bras:

Cet onfant est en traitement depuis deux mois à l'établissement de H. Dally; le traitement suivl a consisté en deux douches par jour, en mouvements loca-

lisés et en courants électriques continus de longue durée.

L'ambitoration obtenue est frappante; pariout où il existait une fibre muscuculaire. la murition s'est rapidement développée et les mouvements ont augments de force et d'étende. Le malade peut maintenant tever le coudé jusqu'à la tête, mais il ne peut encore étendre le bras; le rachts s'est redressé de près de 3 oentimbres.

C'est aux mousements fonctionnels localisés dans les museles atteints que Dally attribute et lois prépondérant dans les procédés mis en usige pour obtenir este aux entre les constitutes de l'abbissant malgre la résistances ils malade ou, le coudé dant en enrière, le rainemant dans l'adulation, etc.; en d'autres ternies, en provoquaul la résistance et la coutrautilité muscohier extribute libra-collection d'éclient pour libra que l'au demandrait la revina aux extributes libra-collection d'éclient pour libra que l'ou demandrait les varians aux extributes libra-collection d'éclient pour libra que l'ou demandrait les varians aux extributes libra-collection d'éclient pour libra de l'aux demandrait les varians aux extre les libras de la collection de l'aux des l'a

Les courants continus secendants ; c'est-à-circ le pôte positifs sur le point opine folices, to esquél sur le point le plus rappende de la moille, out été apôliqués surions deux heures par Jour. Les intérruptions régulières du courant le le la commandant de la contraction de la con

que circonstence le lait manquer à la secunde douche.

M. Dally appelle en terminant l'attention sur les rapides effets qui résultent de la combination des agreis dont il a fait usage.

de la combination des agents dont il a fait unge:

"Propur de cette communication, il. Control Pare Visatate în tiene propur de cette communication, il. Control Pare qu'elle pet entre augmenter. Il creit que le gymnastique el fluydrelpierapie entred dans ce récisais pour une plous grande part que l'éderirelle, qui valgit, en somme, qu'en prodisiant une sorte de gymnastique auscellire; cur ce ne sont pas le me plus grande part que l'éderirelle, qui valgit, en somme, qu'en prodisiant une sorte de gymnastique auscellire; cur ce ne sont pas le me plus intercompas des internals variables; et ul ligadie à cet égard l'ercur compines par Remark et despis par Onimus et Legres, qui partoi todours de courante confines; mais, heraquè na perposiault te descrizions, ou voit que control todours de prodisiant les descrizions de l'éde-tiele in ont de godiennissifico. Publicars ette glavata-sides est virable dans ses effets, suivant la soorce de courant, que cefai-el soit fourni par la pite ou pur l'indetine, de cener class, ca se, Joseph l'acquis de prendere son se control par la pite que l'entre de l'acquis de prendere son par l'indetine, et exerce taux, que cefai-el soit fourni par la pite ou pur l'indetine, et exerce taux, que cefai-el soit fourni par la pite ou par l'indetine, et exerce taux, que cefai-el soit fourni par la pite ou par l'indetine, et exerce taux, que cefai-el soit fourni par la pite ou par l'indetine, et exerce taux, que se son de la control par la pite de prendere son se son de son de la control par la pite de prendere son se son de la control par la pite de la control par

Renouvellement du buseau.— La Saciété procède au renouvellement du bureau, qui est ainsi formé pour l'année 1878; Président, M. Mourand-Manrix; vice-président, M. Dalogyx de Savigaue; secrétaire général, M. Constantix Paue; secrétaires augusts, M.M. Launé et Boanses; trésorier, M. Chéout-

lannee derinere. Il avait | ARIOT RAPAR rhanks such les Tissus erecbles (1877, sur l'Origine res rescuit latterais de la bite (1870) et un Trane a'en etricité, suchiariés en collitairellen svec Ominius, Legros,

XUANHUOL SED SUVER ent le laboratoire de ce

Hyste hydatique du fole ouvert dans la cavité pleuralo droite): pyo-pacimothorax et ... vomiques aboudantes ; opération d'empyème; guérison. Cette très interessate observation, publice par l'Unios médiservation, publice par l'Unios médi-

on internat forside

reçulagrege .co. analoulic

ententie choles atte d

fot pris d'une hémoptysie abondante, puis graduellement la saoté du malade s'attera, et il surviut au côté droit une pleurésie qu'on recounct le 6 setobre 1871. Le 9 novembre de la même année, ou cunstatait en outre une augmentation très-notable du fuie. Le 17 fevrier 1872, il survint des douleurs très vives avec une auxieté considérable, tous les symptômes qui caracterisent la perforation de la plevre se produisirent, et le malade percut le premier le tintement metallique signe du pneumothorax.

M. Moutard-Martin, appelé le 8 avril 1872, se joiguit à MM. Duboué et Mounier, qui donnaient des soins au malade, et il fut décide qu'une puoclion aspiratrice seruit faite dans le côté droit de la poirrine. Cette onération, repetee truis fois, ne donna aucun resultat, et cependant il y eut

un notable soulagement.

- Interest to the second

e a mobile att. renouvell anough

Le 3 fevrier 1873, il se produisli une première vomique qui se renouvela plusieurs fois durant le mois de mars, et la situation empirant de plus en plus, M. Muutard-Nartiu appelé décida qu'on devait faire l'opération de l'empyème, qui tut prajiquée le 30 mars. M. Moutard Martin fit d'abord one poortion avec l'aspirateur Potain dans le huitième espace intercostal, et il obtint alnsi un liquide absulument analogue à celui des vo-miques. Puis il pratiqua dans cel espace et dans la direction de l'espace intercostal une incision de 6 à 7 centimètres de loogueur, et, guidé par son doigt, il penetra alusi dans la

poitrine à 2 centimètres et demi de la paroi costale, daos une poche contenant des debris d'hydatide; on introduisit dans la plaie trois tubes en caoulehoue, et l'oo fit dans la plevre des injections d'enu alcoolisée. Ces injections, continuées pendant longlemps par MM. Meunier et Duboue, amenerent le retrait rapide de la poche. Le 9 juillet, M. Dolbeau conseillait le retrait des tobes en eaoutenoue. et le 24 août la cicatrice étail complétement fermée et le malade défini-

livement gueri. M. le ducteur Moutard-Martin fait suivre cette observation do reflexions importantes : il montre de quelle utilito a été iei l'opération de l'empyeme, qui a permis de guérir le malade voué sans cela à une mort certaine. Il indique aussi les difficultes du diagnostie, et signale les raisons qui lui ont fait penser des le mois d'avril 1872 qu'un avait affaire à un kyste bydatique, d'abord développé dans le foie, puis ouvert dans la cavité pleurale, el

de là dans le poumou. C'est la truisième fois quo le savant mèdecia de l'hôpital Beaujon a pratiqué l'opération de l'empyème pour des kystes hydatiques onverts dans la plèvre et ayant déterminé des pleurésies purulentes, et la guerison a été obtenue chez les trois malades malgre la gravité des symptômes qu'ils présentaient ; c'est la, comme on le voit, un plaidoyer oloquent pour l'emploi de celle methode dans des cas analogues. (Union médicale, nos 145-147, décembre 1873.)

az i i deltron, et resea sall

VARIÉTÉS de de trompilayanage sanas lo.4; Priced on M. Monteen Man-

Nécuologie. - Le docteur Charles Legaos vient de mourir. Ancien interne des hôpitaux, il avait été décoré pendant son internat lors de l'épidemie cholérique de 1865 et avait été recu agrègé en anatomie l'année dernière. Il avait fait des travaux importants sur les Tissus érectiles (1867), sur l'Origine des canaux sécréleurs de la bile (1870) et un Traité d'électricité médicale en collaboration avec Onimus, Legros, élève et ami du professeur Robin; dirigeait avec talent le laboratoire de ce

dernier; sa mort est une grande perte pour les sciences histologiques. On autionce aussi la mort du docteur Aupnom, qui a péri dans le naufrage de la Ville-du-Haure ; du docteur de Montozen, à Château-Gontier; du docteur Molas, à Auch, et enfin du docteur Verdling, à operation d'empresse. gue-Strasbourg. . South of ear fit shirts. - derembre 1850, garden in ha-

curatif de la folic par le chlorhydrate de morphine;

Par M. le docteur Auguste Voisin, médecin de la Salpétrière, de la la la Salpétrière,

Ce travail est l'expression de mes efforts pour guérir une affection cruelle que l'on considère comme étant généralement incurable. Il est basé sur les observations de quarante-huit malades pris au hasard et au fur et à mesure de leur arrivée à l'asile, pendant dix-huit mois. Le lecteur verra que j'en ai guéri vingtcinq et amélioré onze.

. Il faudrait, pour achever mon mémoire et pour donner une idée complète de cette méthode de traitement, que je pusse conduire le lecteur dans mon service et annrès des malades ainsi traités. Il verrait que cette méthode donne à l'asile la physionomie d'un service hospitalier et qu'elle imprime aux aliénés le caractère de malades ordinaires ologina's

§ I. Historique. - Depuis la découverte de la morphine par Seguin, en 1804, et sa description précise par Sertuerner, en 1816, un certain nombre d'auteurs ont publié des travaux concernant l'action physiologique de ce médicament sur les centres nerveux. nor l'opium à la dese de 30 confinement

Bally (1) l'a considérée comme ayant sur le cerveau une action congestive et comme déterminant du narcotisme.

.. Whytt, Magendie, Ségalas, Fodéré, Trousseau (2) ont pensé que son action s'exerçait primitivement sur l'encéphale et non sur les extrémités nerveuses, comme le pensait Boerhaave. Trousseau croyait que les effets de la morphine sur la douleur tenaient non à ce que le mal est toujours calmé, mais à ce que le cerveau est moins aple à recevoir la sensation douloureuse.

Pour Cl. Bernard (3), la morphine est caractérisée essentielle-

(3) Bulletin de thérapeutique, 50 septembre 1809. a prifour attacca (6) TOME LXXXVI. 2º LIVE.

⁽¹⁾ Mémoires de l'Académie de médecine, t. I, p. 99, 1828, Washill (1) (2) Traité de thérapeutique, t. II, 1851.

ment par son action hypnotique et par une propriété d'excitabilite particulière aux bruits exteneurs. Elle endort la douleur qui a son siège dans le sensorium commune, et elle exalte l'irritabilité sensitive qui est l'origine des actions réflexes. Mais il s'empresse d'ajouter que cette apparente dualité d'action n'est que la conséquence de ce principe, que toute substance soporifique est d'abord For M. is Loctour Augusta Vosers, médicia de la Salpétriere, atratique

Tel était, à peu près, l'état de nos connaissances sur les effets physiologiques de la morphine sur le système nerveux, forsque parut, en 1845, une première observation de guérison d'un aliené par l'opium, due à Moreau, de Tours (1), il s'agit d'un cas de manie intermittente qui a code à des doses croissantes d'extrait d'opirum jusqu'à production du narcotisme, sona han-xib tasbasq

Michéa a beaucoup, et avec succès, employé l'opium et la morphlne dans la folie (2). Il a guéri onze alienes sur dix-sept, et la durée movenne de la folie a été d'un mois et demi à deux mois.

Les doses les plus fortes d'extrait d'opium qu'il a administrées nendant tont le traitement ont été de 9 grammes, les plus faibles de 3 grammes. La folie était donze fois partielle et cing fois générale.

Engelken (3) a conclu de ses essais sur l'emploi de l'opium chez les alienes, que la depression morale, l'angoisse précordiale, Pinsomnie, la mélancolie hypocondriaque sont les principales indications nour son usage.

Baillarger (4) a publié une observation de manie, qu'il a guérie par l'opium à la dose de 30 centigrammes par jour, et il a emis l'opinion que l'opium était indique dans tous les cas de manie et surtout chez les malades affaiblis, namenaiste surtout chez les malades affaiblis,

Dans la même année, les Annales médico-psychologiques disaient que l'opium restait frappé, en France, d'un ostracisme inexcusable parmi les agents employés à combattre le délire.

Le docteur Clerici a été conduit à l'emploi des opiaces (5) dans la folie triste, par cette considération, que chez beaucoup de mélancoliques, des inquiétudes, la crainte, la peur semblent le plus suo-

⁽¹⁾ Annales médico-psychologiques, I. I. p. 312, 1845,

⁽²⁾ Loc. cit., 1855.

⁽³⁾ Loc. cit., p. 140, 4855, d. J. shireber ale internal, is a serionist. (1)

⁽⁴⁾ Loc. cit., p. 555, 1855.

⁽⁵⁾ Gazzetta medica di Lombardia, novembre 1856, arbit ab nitalina (8)

vent, en tourmentant les malades, entretenir leur état maladif. tandis que l'administration de l'objum produit habituellement un délire gai ou tout qu' moins une disposition exhilarante de chafana

Le traitement commençait par l'emploi de trois à quatre vilules d'un tiers de grain d'opium. Le nombre était augmenté chaque jour de deux pilules jusqu'ad chiffre de dix. A cette dose on s'arrêtait et puis on reprenait le médicament à des quantités moindres. Sous l'influence de cette narcolisation graduée, le délire, les hallucinations, les pénibles inquiétudes, l'insomnie, l'irritation générale se continuaient sans amélioration appréciable, pendant les premiers tours; mais vers le douzième jour, quand les malades prennient à pen près 4 décigrammes d'opium, apparaissaient de légers intervalles de repos, une faible diminution du délire et des halluomations sombres; on voyait disparaître, lorsqu'elles existaient précédemment, les concestions vers la face et la céphalée. De quatre malades (femmes) que Clerici a traitées ainsi une se croyait damnen ; une seconde, devenue folle à la suite d'un violent effroit était portée au suicide : une troisième se croyait noursuivie par la haine générale : la quatrième, tout en avant la conscience de son état et de ses hallacinations, ne cessait d'avoir peur des autorités politiques, auprès desquelles elle se croyait compromise. Des movens variés n'avaient mullement empêché l'aggravation

de la mélancolle, tandis que l'oprum amena une guérison dellhoures et une verlu curative dans la lypemanie et dans les avitim Marcé (1) a guéri une mélancolie par l'opium donné à la dose D'un autre cote, fleismer (3) dit semmargines 58 bb mumikam

Legrand du Saulle (2) a remarque que l'opium, administre dans la manie à doses progressives, puis brusquement supprimé, est d'une grande efficacité. Il dit avoir toujours echoue lorsqu'il s'est agi de combattre la lypemanie et la monomanie.

Morel a employe avec succes l'opum dans certains cas de folie (3) ; il l'administrait jusqu'à 20 centigrammes par, jour ; il diminuait la dose lorsque le pouls reprenait de l'élévation, de la fréquence. Il en suspendait l'usage lorsque des dispositions hallucinatoires se produisaient.

⁽⁴⁾ Annales the la Societé de me. 1681, seurgepoloiogreg-confer de la Societé de me. 1681.

⁽⁶⁾ Loc. cil., p. 147, 1870.

⁽³⁾ Maladies mentales, 1860.

Il considérait comme une des indications les plus précises de l'emploi de l'opium chez les aliénés, les cas où l'état mental des malades était aggravé par des douleurs névralgiques. Land - soilbh

Crawford et Graves pensent que l'insomnie, qui est le signe précurseur de la folie, et qui est accompagnée des symptômes de l'alienation mentale commençante, est efficacement combattue par l'opium à doses progréssives (1) des dissentes go ang le la la

Dumesnil et Lallier ont aussi employé avec succès l'extrait gommenx d'opinm uni à la digitale contre l'excitation des aliénés (2)

La méthode des injections sous-cutanées, si justement pronée par M. le professeur Béhier, en 1859, par Bourdon, par Courty (de Montpellier), et parfaitement exposée dans la thèse de Jousset, devait être utilisée dans la folie, chez des malades qui n'ont pas conscience de leur état et qui résistent à tout, jusqu'à rendre impossible la prise de médicaments par la bouche. a traisi

L'application de cette méthode au traitement de la folie me paraît avoir été faite en 1857, par Erlenmeyer, le premier, ou du moins cet auteur a publié le premier travail sur ce sujet. Il a assigné à cette méthode l'avantage d'une action immédiate et sûre (3). La méthode des injections sous-cutanées de morphine est em-

ployée aussi à l'Asile des aliénés d'Illenau (4), seguifilou s'atrontus Les avantages qui ont été reconnus à l'emploi de cette médication, par Roller, sont une action sédative qui dure de trois à six

heures et une vertu curative dans la lypémanie et dans les aliénations où il existe des névralgies, mandem emp. juina a (1) de selle

D'un autre côté, Reisner (5) dit n'avoir rien obtenu avec l morphine dans la folie triste, et il affirme que la morphine n'a jamais retardé ni prévenu les accès de folie intermittente, et n'a jamais guéri les malades dont la folie dépend d'hallucinations de la vue et de l'onie. Pour ce médecin, la morphine est efficace contre les anomalies de la sensibilité périphérique, et elle a peu d'effet dans la manie aigue. Seriori Conteminabal ili 4 10 dila

Kraft-Ebing, élève de Roller (6), insiste sur la coexistence, dans

⁽f) Graves, trad. Jaccoud, t. II, p. 691.

⁽²⁾ Annales médico-psychologiques, janvier 1868.

⁽³⁾ Loc. ett., 1857.

⁽⁴⁾ Annales de la Société de médecine de Gand, 1868, phiban asimun. [3]

⁽⁵⁾ Annales médico-psychologiques, t. XII, p. 280, 1869, t. dio .003 [2] (5) Maladies menteles, 1864

⁽⁶⁾ Loc. cit., p. 147, 1870.

la plupart des affections mentales, de' deux facteurs, l'un central, l'autre périphérique, intimement liés l'un à l'autre, et il déclare que cets cette découverte de l'élément périphérique de nature névralgique qui a conduit le médeciri d'Illenau à faire usage des injections sous-cultancés dans la folie.

«Kraft-Ebing a vu cette methode réussir dans la lypémanie, surtout lorsqu'il y a, en même temps, des névnlgies; dans l'hypocindire dans la foile déterminé sympathiquement par des névralgies, par des névropathies; dans la folie hystérique; dans la manie causée par anémie, lorsque le délire a pour cause des sensations and metaliques.

Tigges a traité des aliénés ayant des sensations périphériques, et il dit que les injections de morphine ne sont suivies que d'une amélioration passagère tant de l'état physique que des sensations anormales (d'him

Cet exposé historique exprime aussi complétement que possible, je pense, l'état de la question du traitement de la folie par l'opium et par les inicctions sous-eutanées de mornhine.

Il apprend qu'un certain nombre d'auteurs recommandables nient l'influence curative des prépàrations opiacées ur la lypémanie, sur la monomanie, et qu'un seul admet la guérison possible d'un halluciné our cette médication.

Les folies que quelques uns regardent comme curables sont la folie mélaucollique anxieuse avec douleurs, avec névralgies, avec insomnie, et la manie aigué.

"Quant à la postologie, Erlenmeyer a hien dit qu'il commençait le traitement par la dose de 1 milligranime avec une solution au ringi-dixième; Kraft-Ebing notis a bien appris qu'à Illenau la dose initiale vurie de 1 à 2 centigrammes d'acétate de morphine et que l'augmentation des doses est leatement progressive; mais, en debors de ces données thérapeutiques du début; je n'ai trouvé aucune indication qui m'éclairit sur les doses que l'on peut administre; sur les contenidications, sur les phénomènes physiologiques dont il faut ou non se préoccuper, sur la variabilité dans les doses et sur la façon dont il faut douisser la quantité du médicament. De l'ordest de dont

⁽¹⁾ Annales médico psychologiques, mars 1871.

Tel était l'état de la question lorsque je commençai à m'en occuper, en 1867, dans le service des aliénées de la Salpètrière qui me fut conférme o organisation pagnété les stremands elles de

La posòlogie me fut difficile à établir, car aucun travail prégédent n's donné des indications suffisantes sur ce point el sur les signes pronostiques qui permettent de bien ou mal augurer de la médication et de la maladie ainsi trailégnées un p. 7 l'ingred leur

C'est au milieu de ces periplesités que je commençai à employer lea injections sous-eplandes de chloritydrate de inorphine. 201 cm. 21 Les premiers sujets sur lesquels lj'essyati hé iniédication furent des agitées, des lypémaniaques, des persécutées, des hallicinées.

des aguees, des typemantaques, des persecutees, des hallucinées.

Partivai progressivement à leur administrer des doses de 6 à
centigrammes; mais je provoquai des vomissements d'une
grande intensité, qui me firent diminuer ou cesser la médication.

Je n'obtins rien de bon dans cette première séria d'essais; jo tatonnais tonjours, arrêté par les vomissements, lorsqu'une circonstance fortule, me fortifia dans l'opinion que, je pouquis être utile à mes malades. M. Alaxime du Camp vint un jour visiter, mon service, et apprit nat pune, alfénée qui sen plajonais à laisj en lui montrant son. bras, d'avoit été blessée, pan, le "médecine, que des intections sous-entanées étaient faites dans os servicesofini? Un intections sous-entanées étaient faites dans os servicesofini? Un production de la contraction de la faite dans os servicesofini? Un intections sous-entanées étaient faites dans os servicesofini? Un production de la contraction de la faite dans os servicesofini?

Il m'encouragea fortement dans cette médication en me promeltant de me donner des défails, très-circonstanciés sur celle méthode delle qu'il l'avait un employer à Illepau p soilor sol

En effet, ce distingué littérateur ma communiqué dans les détails les plus précieux pour moi le mode de litaitement, amployà par Roller, les doses, employées, et. il mais rendu le grand-service de m'apprendre que je n'avais, rien à redouter des vomissements, mais, qu'en contraire, pour réussire, je deveis, malgré-eux, augmanter, les doses, locales managratures 2 à 1 eb serve coluifirir and

"J'ai profité de sea avis ; j'ai pu m'assurer par des solutions, de morphine qu'il m'a apportée d'Illenau, que tes doses qu'il prin morpais comme y étant employées étajent bien exactes, et j'ai traité depuis co. mouent pur, cette, méthode les catégories d'allénés syntenent. A la folie l'appennatique. Appendraque . hyerodrique . hyerodrique de la commentation de la comment

Voici un certain nombre d'observations de malades de la ville et de l'hôpital que j'ai soignés ainsi.

(t) (La suite au prochain numéro.)

-00 g / 1 mm g (Gilmord kela in , sile of publications le, dainn) TO the man it into a OBSTÉTRIOUE (a st. patient) in the

Des causes d'erreur dans le diagnostie de la grossesse (I), in l'allule de la grossesse (I) allule de la grosse (I) allule

(b) L'existènce de tumeurs de différente nature siègeant dans le bassin qu'ilabdoment :-. Ou peut le dire let, sans cruinte de démenti, pas une seule des erreurs de ce geore, pouvant être commises, ne manque d'exemples.

Kystes de l'oyaire, ascije, libromes, réteution des règles, aheès, engorgements utérins, météorisme, etc., pour toutes ces productions, tous ces états pathologiques, on citerait des es a d'erreue-de diagnostic, reconnus plus tard, soit par leurs auteurs eux mêmes, soit par d'autres swattens.

Outre les caractères, particuliera de chaque geare, de ces l'uneurs ou de cès-ciats morbides, caractères décrits avec dépit dans lous les traités de chirurgie, il existe un phénomère absolument spécial à la grossesse normale parvenue au dernier tiers de sa durée, plusnomène que ne présentent jamais les immeurs pathologiques quelles qu'elles soient, on ton ind armis el : officasqui : les orifemedèm el qu'elles soient, on troi un armis el : officasqui : les orifemedèm el

Len y insistant par-dessus tout, dans l'enseignement à la Faculté, l'ui l'espérance, d'avoir fait éviter un certain nombre de faute; en présence de cas difficiles:

L'autrus gravide, à partir du dernier tiers de la grossesse, et parfois de la seconde montié, est la seule tumeur, abdominate dans laquelle on puisse perceroir, nettement la présence de corps solides mobiles dons un liquide.

Qu'on ne m'objecte ni les calculs vésienux, ni les flexions subrinces, ni ces kysles orariques anciens, à parois épaisses età stalentius fibreuses envoyant leure prolongements dans la cavité. J'an en l'occasion d'examiner deux fois des acleuls, trois cas de ces kystes, dont un à la Clinique d'acconchements, et un grand nombre de flexions, et la confusion me semble tout à fait impossible. Les umeurs réalisant ces deux conditions, solides et liquides à les faits, sont certainement, assez communes; mais dans ces tempeurs le

lu foctus, de sorte qu'il semblait _ ic eraier numero, ai mille qu'il semblait _ ic eraier numero, ai l'alle qu'il eraier numer

liquide est contenu dans le solide, et c'est le contraire pour la grossesse; d'ailleurs, les signes généraux et locaux sont là pour éclairer bientôt un observateur quelque peu attentif.

Dans les grossesses anormales, il se présente des difficultés d'un autre genre; j'en traiterai à propos de la troisième classe.

C'est par le palper et le toncher qu'on perçoit la mobilité du corps solide, c'est-à-dire des parties fotales ou du foclus tout eutier; et ces mouvements ont reçu, comme tout le monde le sait, les noms de ballottement abdominal et vaginal. Ce dervier signe, je le considère pour ma part comme aussi probant que les bruits du cœur, et j'ai vu souvent P. Dubois se contenter du ballottement ooginal seul pour affirmer sûrement la grossesse; mais, de tous les signes d'aue grande valeur, il n'en est pas dont l'étude paraisse plus difficile aux jeunes médecins et aux élèves. Parmi les milliers de jeunes gens auquels j'ai enseigné à constater le ballottement, il y avait toujours un grand nombre de rebelles. Pour œux-lè, le phénomène demeurait entouré d'obscurités, et c n'était qu'à force de trâncité et d'instatance que je parvensis à empêcher leur découragement. Combien m'ont témoigné depuis qu'ils ne l'avaient pas onblié!

Misis quand le médecin a une fois perçu nettement la seusation; la méconnaître est impossible : le signe lui est acquis à jamais; Aussi n'est-il pas permis d'accepter qu'on puisse confonde, quand on est suffissamment instruit, le ballottement voginal, et même ce que j'ai appelé le souléement focal, ave la sensation produite ou par une flexion utérine, on par un calcul vésical, ou pir une tumeur quielcoque, autre qu'un utérins graviée, parreun au moïns à la moitié de son développement. La confusion ne sera faite par aucuin médecin ayant une notion précise du ballottement; malheureusement est gine d'existe pas toujours, et, dans nos exercices pratiques, il arrivait asses souvent qu'à la suite d'un choc un peu trop rude, quinze ou vingt éther l'ayant perpu nettement, il disparaissait pendant longtemps et jusqu'à ce que la matrice est ramené le footus dans sa position primitive.

J'ai souvent, à ce propos, signalé cette coîncidence d'un hattement artériel (pouls vaginal) dans le cul-de-sac antérieurs, au point exact sur lequel reposait la parie fostale sentie par l'indicateur, et la dispartition momentanée de ce battement suivant le déplacement du fostus, de sorte qu'il semblait—je ne considéré pais le fait comme certain — qu'il y eut une corrélation entre la pression exercée par la partie fœtale et la manifestation de ce battement.

Le ballottement abdominal pourrait être mieux confondu avec les sensations fournies par certaines tumieurs kystiques du bassin, surtout celles dont les parois épaissies envoient à l'hitôrient des prolongements fibreux; mais les symptômes généraux dissiperaient bientôt tous les doutes. Cependant le palper seul donne parfois des signes trompeurs,

(c) Les modifications du col comparables à celles de la grossesse sont d'un inétrel asses secondaire, au point de vue des erreurs possibles. Ches des femmes n'ayant jamais eu d'enfant, l'état de la partie intérieure du col et de l'oriflee, à la viellic et au lendomain des règles, pourra donner l'idée du commencement d'une grossesse; mais la menstruation régulière échaircira bientôt le diagnostie: d'ailleurs il in s'agritt une d'une grossesse présumble.

Parfois aussi l'existence d'une tumeur intra-utérine due, soit à une production homéomorphe dont la femme peut accoucher, comme ie viens d'en voir encore un exemple tout récent, soit à un produit de conception plus ou moins dégénéré, depuis la transformation de l'œuf en masse solide jusqu'à la métamorphose du placenta en chapelets hydatiformes, noyés dans une très-grande quantité de liquide, comme l'en ai pu observer plusieurs cas, et un entre autres très-remarquable, vu il y a quinze ans avec le docteur Gocherand fils. Chez une malade qui habitait lvry, les règles manquaient depuis près de quatre mois seulement, et l'utérus présentait le volume d'une grossesse presque à terme. Les troubles digestifs, les signes mammaires, tout indiquait que grossesse chez cette malade, déjà mère d'un enfant; le col présentait les modifications observées d'ordinaire dans un uterus gravide de huit mois à huit mois et demi. Ce col avait toute sa longueur, il était ramolli : l'orifice externe était largement ouvert, et l'interne absolument fermé. On ne sentait aucun corps solide dans l'utérus, la fluctuation était nette. La malade présentait un état typhoide grave. Je conseillai l'introduction d'une sonde dans la cavité utérine et de faibles doses d'ergot : près de 2 litres de liquide furent expulsés, et je recueillis plus de 1 000 grammes de vésicules choriales. Je les apportai à P. Dubois, qui fit sur ce sujet une très-intéressante leçon véritableelpegu dentrat son l'easte de ment une opérato e, aupinis frain Il serait pen utile d'en dire davantage sur les causes d'errour relatives aux modifications du col, car les claugements subis per cette portion de la matrice sont généralement considérés commo des signes plus propres, à confirmer le disgnostic qu'à l'établig d'une manière certaines, misures consecutations de la disposicion de la confirme de la confi

c) Les albaigant THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE so.L

les' signés tromneurs.

ob 125 aging to seem in the present the men in the men ob 125 aging to seem into a men ob 2 addition to be l'amputation dans la continuité des premier et cimpuicane

est M. le decien A. Dransa,

chirargico de l'Adpuial Cochia, professor sarcie de la Faculte de médicine
de Facil.

A first ansai Peristence d'une rameur infra-ntérime due, soit à Lés préceptes chirurgicaux ont besoin d'être, de temps en temps, appuyés sur de nouvelles observations, et il y'à tout inférêt à

virilitor des dometés, chirrugicales sanctionhées par l'expérience, ou illest recordin que, pour les fésions des articulations indutarsophalangiennes, la désarticulation de la phalange extipauffisante et qu'elles nécessitent au tratement trop long à cause de la empiration prolongée de la tête du mighatriser. La trésceion de l'articulation est passible des roèmes reproches das généralist des chirrurgiens est d'axis, d'enterra Particulation tout entière avec Potedis compopondant et, depuis Ledran, après des vicissitudes divertes, il nété recommende de la composition de métatarien valait miens, que sa désarticulation; car, forsqu'ou enler un métatarien aparticulation ou ouvre; les articulations, tarso-métatariennes, ce qu'el collre-une gravité que le vont point méconne les chirrurgies du siècle dornier.

Richerand, tout à fait dans ces idées, avait, proposé de tailler la surface de, section du métacarpien, en bec de flûte pour prévenir une ulcération, ulérieure de la peau qui, recouvre, l'os après la cicatrisation de la plaie. L'amputation, en proposage la minimiseration

. Les chirurgiens qui ont suivi se sont préoccupés d'un autre détail; ils ont cherché quelle était. la meilleure incision applicable à cette opération. La méthode ovalaire, et en raquelle, au temps où Velpeau étrivait son Traité de médecine opératoire, clait jugés la meilleure, et Velpeau n'étais pas hostile alors à l'emploi de la méthode à un lambeau extrue, taillé par transfixion. M. Chassais ques, plus, jardi, an-propeés d'ambeau, consistant à tailler le lambeau sur la face dorsale du pied de façon-à, ce qu'il retombe-par sout propre poids sur la plaie et se, réturisse ainsi facilement, par promitée intentions, soil à une ordifier a sur la facilement, par promitée intentions, soil à une ordifier a sur la

Dans tons, les, procédés ; on, poursqu'ait au, but ; rapprocher, les incisions de la face dossale du pied, éviter le "évatire» plandars ou se prégocupait moins de la face leatrice sur ja cédit du pied; face, pondant, on, recommandait, de faire, les, incisions saux le, des de l'orteit, plallegit cette, présent cette présent entre parte le missions et trouter en le cours de l'est de l'autric des l'est de l'est l'

Pai eu, dans l'espace d'un an, à l'hôpital Cochin, quatre fois l'occasion de faire l'amputation d'un orteil pour des lésions des articulations métatarso-phalangiennes, dont le lecteur trouvera plus loin les résultats.

L'opération à les praiquée suivant le précepte de Ledran, avec la modification de Richerand; seule l'incision differe de celles que ont été proposées antérieurement. Le précédé peut être appelé procédé en raquette à lambeau externé piente été encore public mulle part, et je l'ai vu emploépagraft. Richard en 1800, et quelques personnes à qui j'en air parté attribuent à M' Voillemier l'idée de monorté. Voirie a musi i locusière.

de ce procédé. Voici en moi i consiste:

On fait une incision partent de la saillie correspondant à l'etric, mits postérieure du métatires, facilement reconnaissable à une saillie marquée sois le tégament; on remoite obliquement sur le dou dit piet et on arrive lusqu'il la base de fortell en deferrant ainst une notation presente deun-circulaire, à convenité tournée vers le milieut dit des du piet et on contitue l'incision en contournant la base de l'origei et de légen à réconher sur l'incision pre-mière. On disseque le lainbean ainsi forme jusqu'il 70s; celle fait, on contourne avez le histouri le métacarpien, de façon à la requirer des parties moltes, et suivant. l'âge, d'u sujet, et la résistance de ses os, on emploie tantot la cissille de Liston, tantot la seie main. Dans ce demire case apartie de des code, de Blaudin ou

une planchette au-dessous de l'os pour protéger les parties pro-

Cette opération facile offre cet avantage notable que la cicatrice est sur le dos du pied et qu'elle est loin du point olt l'os à dét sectionné, ce qu' n'a point lieu dans le procèdé en raquette; la cicatrice n'adhère point à l'os sectionné. On laisse une quantité de peau tellement considérable qu'elle serait suffisante pour bien recouvrir le méticarpien dans le cas où on aurait voulur faire seutement la désarticulation de l'orteil. Voici un spécimen du résultat que donne cette opération dans le cas où l'articulation est seutemalade et où les parties molles ne présentent point de fistules et sont susceptibles de se réunir par première intention:



Pied du malade de Pobservation III. h senuos ner sonn

Oss. I Tumeur blanche de l'articulation métatorio-phalangieme du gras ortel gauche; ampatetion dons la cominuité du premier métatorien; guérison (4).:— X***, infamier à l'hôpital cochin, agé de cinquante et un ans, attaint depuis six mois de tumeur. Danche de l'articulation métatarse-phalangienne du grooteli gauche, ouverte et aliasant écouler du pus par trois fistules, entra à l'hôpital pour se faire opérer le 8 mai. Piuseurs appareits inamovibles avaient ét imuliement appliqués. Deus procédie entre à un presentant de la contra de l'articulation de cet os dans la continuité. M. Després donna la préférence à cette seconde opération comme présentant moins de gravité et, le 18 mai, il la prasiqua après avoir chloroformé le malade. Voic du reste le mode opératoire empoyér ; une incision

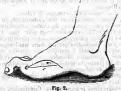
⁽¹⁾ Observation requeillie par M. Viguier, interne du service.

partant de la partie interne du pied et dirigée de bas en haut et d'arrière en avant se continuai jusqu'an niveau du pil digital postérieur; puis elle se portait en dehors, contournait en dessous a base du gros orteil et, passant dans l'espace qui le sépare du second, elle venait se confondre sur la région dorsale du premier orteil avec sa partie postérieure. De cette sorte on consérvait tous les téguments de la région, moins la peau du premier orteil, les téguments de la région, moins la peau du premier de la cette présentait cet avantage, que la cicatrice; se truvant lout entire à la partie supérieure, ne gêna jamais la marche comme dans le procédé en raquette ou daus cetui à deux lambeaux,

Un tube à drainage fut placé dans la plaie, dont il occupait la partie la plus déclive, et M. Després réunit complétement les lambeaux au moyen de bandelettes de diachylon imbriquées. Le tube en coutéhoire litre trief buit jours après et la plaie se cicatirs complétement au bout de sept semaines, après une assex longue suppuration de la peau autour de Estules.

Le résultat était très-satisfaisant, et à sa sortie de l'hôpital, le 10 septembre, le malade marchaît très-facilement avec un soulier ordinaire.

Voici d'ailleurs le dessin de son pied :



Pied du malade de l'observation I ; la ligne droite indique le lieu où se trouverait la cicatrice si l'on avait pratique l'opération par le procédé en raquette.

Oss. II. Arthrite suppurée de l'articulation métatarso-phalangienne du gros orteil; amputation dans la continuité du premier métatarsien; quérison (1). — L***. Désiré, cinquante-trois ans, peintre, couché au numéro 33 de la baraque n° 2, entré le 9 jan-

- Depuis quinze ans ce malade portait, au niveau de l'articulation

⁽¹⁾ Observation requeillie par M. Chevalter, interne du service, ilono il

du premier métatarsien avec la prémière phalange, un durillon vulgairiment appelé oigagn; qui devenait-très-doulourent à la suite d'une marche un per longue on d'une station verticale urop prolongée, el un coarge l'amb Insacu, platies evergub cod à

12 Dans les premiers jours du mois de janvier survient un gonflement très-douloureux de toute la région métatarsième plantaire et dorsale, consécutif, sans aucun doute, à l'inflammation de la bourse

sérense sous-cutanée siégeant sous le duriflongere au tient noblée en Le 9 pil se divige au Burgair central jet la le chirurgiem de service, malgré les accidents inflammatoires, procède à l'ablation du duriflon.

al Le jour même (9 janvier), et à la suite de cette opération, le malade est dirigé sur l'hôpital Cochin. Mr. saided sur al surreque

au Voici ee que nous constatons à la visite du lendemain, 10 janvier 1873 : 212 de 2016 p. 10 2016 en la constant de la cons

Il existe, du côté droit, une inflammation très-vive de la région signalée, dont le point de départ est évidenment le durillon. I Câtaplasmes sur la région, fièvre d'ailleurs modérée.

Les jours stivants, M. Després constate que l'articulation de la première phalange du gros oriel avec le premièr métafarsieu est atteinte d'artirile purulente par propagation, par contiguité on même par la communication directe avec la bourse sérense souscitanée enflammée.

Le 12, abcès sous-cutané, ouverture de l'abcès.

Le t4, fistule communiquant avec l'articulation, au niveau du côté externe du pied ; dénudation des surfaces articulaires.

Le 28 jauvier 1873, c'està-dire vingt jours après l'entrée du malade, les accidents inflammatoires sont en partie disparus. Pour mettre fin à une suppuration qui doit durre très-longtemps, M. le doctur Després se décide à pratiquer une opération dont le but est d'enlever l'articulation elle-même avec le gros orteil; elle est pratiquée le 29 janvier, le malade s'ann été préalablement soumis aux inhalations du chlorofogme.

L'opération est pratiquée suivant le même procédé qui a été

employé dans la précédente observation,

Hémorrhagie légère le premier jour. Compression, amadon. Le troisième jour, ligature des deux collaterales du gros orteil. Ces deux artères, h'ayant pas donné pendant l'opération, n'avaient

pas été liées.

Les jours suivants, gangrène de la partie convexe du lambéau, provoquée en partie par les manœaures nécessaires pour l'arrêt de l'hémorthagie, la ligature des artères et surfout par l'était inflammatoire récent du tégument ; au moment où l'arthite ; a

Réaction fébrile très-pen intense, il any eillieuser molteresedo (t)

Le 17 février, la cicatrice est en voie de formation ; abcès sous-

a été possible d'anputer, d'aggairiste d'ibaiq ub aob al aux seus actions de la contratte de l

"Gicatrisation complete le 30 avril; malgré le sphacèle du lambeut, la cicatrie se trouve encore sur la face dorsale du pied, et le procédé d'ampittation employé montre in une de ses qualités, car l'átinpleur du lambeut avait remédét d'avance aux conséquences d'une giangrène qui mençait le lambeau d'une opération faite à une époque rapprocéde de l'inflammation, aigué qui, avait entraîné la perte de l'articulation.

Oss. III. Arthrite suppuree de l'articulation métalorso-phalangienne du petit doigt; amputation dans la continuité du cinquieme métalorsien; guérison (1). — M*** (Etienne), âgé de cinquante et un aus, marchand ampulant, entre, le 20 août 1872.

à l'hôpital Cochin, baraque nº 20...

Cé malade est atient de durillon sous les deux puels et d'un mal perforant du piel gauche, siégeant au uveau de l'articulation métataisse phalangieme du peul, orteit, le debut de l'afféction rémonté à deux ans et le malade, dout la marche est asser notambient génée depuis longiement, se trouve scriedlement dans la présque impossibilité de faire. la moindre marche, L'articulation philangieme du cinquieme métafarssien est le ségée d'une tunne utilianche et communique, avec l'air catérieur au moyen d'une listule plantaire déterminée par le mal perforant, Les surfaces articulaires sout en partie décundées de carillage, ainsi que, l'on, s'en assure au moyen d'une selection de la communique de la carillage, ainsi que, l'on, s'en assure au moyen d'un sylet.

M. Després pratique, le 28, août, l'amputation du cinquisme métatarsien dans la confiniale. L'incission, commencée à le partie externe du pied et dirigée obliquement en dedans, et en avant, de laçon à taller un lambeau a convexité dirigée vers le dos du pied, contourné en dessous la base du petit orteil et passe même un pei en arrièré, et lettle sorte qu'elle emporte, la motité, du trajet fistuleux; puis elle passe entre le quatrieure et le cinquième orteil et va continuer avec sa premiere partie a la region dorsale, du pied. De cette sorte, le lambeau dant éxicenc et inférjeur, la ccairre se troive à la partie supérieure et anétrieure ni poi et en utiliment à la partie inférieure; l'os métacarpieur est, coupé à sa partie moveme avec une pince de Liston.

Un tible à drainage fut placé dans la partie inférieure de la plaie, dont M. Després réunit les bord au moyen de haudelettes de diacht/no imbriquées ; huit jours, après, le tible est tenfrét fon continue les pansements par occlusion jusqu'à l'entière guérison

(1er octobre). Le malade n'eut jamais un instant de fièvre.

prabquée et a donné toujours, le même résultat : marche tralud

Voic maintenant un autre lait où à l'aide du même procédé il a été possible d'amputer, dans la continuité, deux métatarsiens ; le lambeau e été faillé plus grand et cela ur à pas présenté de difficultés; soulement, ce qui était un peu plus difficile à combler, c'était l'erapec occupé par la base des deux orteils. La fistule qui existait au niveau du mal perforant avait causé une perte de substance difficile à combler.

Ons. IV. Arthrite suppurée des articulations métatarso-phalangiennes des premier et deuxième ortelis; s'imputation dans la continuité des deux premiers métatarsiens; ostélie du calcandam ultérieure; mort (1). — Vere (François), quanante-six ans, carrier, entre, le 25 juillet, à l'hôpital Cochin, salle Cochin, n° 22.

Il porte un inal perforant du pied gauche qui siége au-dessous de l'articulation métatarso-phalangienne du quatrième orteil, dont l'articulation est ouverte, ainsi que celle du cinquième orteil.

Le 3 août, amputation dans la continuité des deux derniers métatarissites gauches. L'incision, partant de la partie externe du pied, passe sur le dos du pied, contourne le côté externe de l'articulation du cinquième ortiel, pais se dirige en détans, truverse la flatule causée par le mal perforant et remoite entre les troisèmes d'equatrième ortells pour aller se rejoindre avec as première parije sur la base du cinquième ortell; un lambeau dorsal sinsi formé est la peu court, mais arrivé à courrir la plaie. Un tube en coout-sion avec des biodelettes de tinchylon; la suppuration est asset longue, mais, finalement, la gérison et complète le 20 septembre. La cicatrice s'étend de la partie externe du pied, tràs-obliquement, en avant et en dedans, puis se port en avant et un peu en dessous à la région plantaire; mais elle ne gêne nullement la marche. Le malade se lève tous les jours.

Vers les premiers jours d'octobre, quelques frissons, douleurs dans le talon gauche, gonflement, rougeur, fluctuation.

Le 8 octobre. M. Després fait une incision longitudinale, et le

stylet, introduit par la plaie, pénètre dans le tissu ramolli du calcanéum, atteint d'ostéile.

Le 11, frisson.

Le 12, angioleucite, puis érysipèle.

Le 4 novembre, le malade, dont le talon suppure toujours, est pris d'infection purulente et succombe.

Ainsi, voilà quatre observations où la même opération a été pratiquée et a donné toujours le même résultat : marche facile

⁽¹⁾ Observation requeillie par M. Viguler, interne du service. 12750000 (1)

avec un soulier ordinaire, aplomb sur le pied. Il n'a été nécessaire pour aucun malade d'avoir un soulier spécial.

.Il est hon de remarquer que les Jainbeaux iont repris avec la plus grande facilité, que dans les deux cas où l'opération avait uté paratiquée pour un mal perforant avec arthrite la guérison a éu l'ieut dans l'espace de cinq à sept semaines, et que le temps nécessaire à la guérison complète n'a été l'iong que quand il existait des fistillés ou un data inflammatoire aixe un tégrement à peine paisés.

Les suites de cette opération n'offrent point de gravité; ces qualre malades, pedant la réparation de leur plaie, "n'ont pas offert d'accidents fébriles; ils n'ont pas même été observés chez le malade qui a succombé à l'infection purulente, à la suite d'une carie du oalcanéum postérieure à la guérison de l'amputation de son orteli.

Ajoutons, pour mémoire, que la guérison de ces plaies a été obtenue ayec facilité, grâce au pansement avec les bandelettes de dischyton imbriquiées, d'après les indications de la Chassaignac. L'emploi du tube à drainage, desfiné à favoriser l'écoulement du su, employe sépéralement jour le pansement des opérations sur le pied, a trouvé la aussi son application.

composés in alubla, dans d'ans de print per cui de la lista de la littonnello, quand es alle allo al allo allo al allo al

Remarques sur quelques médicaments officinaux complexes;

(la scrait de la secration de reseasor est la referential que de la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contr

Il est plusieurs médicaments encore très-employés, et qui sont constitués par plusieurs substances dont quelques-unes sont incrées, d'autres possèdent des propriétés physiologiquement autagonistes ou ise neutralisant edimiquement y jei citerai roomme comples la thérique, les roilles de cronofèse, et est intéritation et

o Les rédacteurs de la pharmacopée anglaise cont réformé résollument toutes ces anciennes formules jet les ont remplacées juri de nouvelles recettes heaucoup moins complexes et en apparênce plus rationnelles nouve du valler 12000 menunda col 1897 septrasmos

Les auteurs des deux dernières éditions du Codex français ont

reculé devant les difficultés d'une réforme radicale; la plupart de ces anciennes formules ont été conservées en éloignant seulement les substances inertes par trop surannées. Avouons cependant que la chair de vipère figure encore parmi les ingrédients de la thérianue.

Je pense quo dans l'avenir ces anciennes formules disparaîtront peu à peu. Je crois que la plupart des médicaments officinanx galéniques seront remplacés par des formules magistrales beaucoup plus simples, dans lesquelles n'interviendront que des produits chimiquement définis. Cette réforme s'opère déjà dans la pratique d'un grand nombre de jeunes médecins ; ce qui la légitime surtout, c'est, outre l'assemblage vraiment étrange d'une foule de substances inertes; la grande variabilité dans la composition des médicaments énergiques; ainsi, pour ne citer qu'un exemple déjà mentionné. parmi les substances qui interviennent dans cette préparation, les pilules de cynoglosse, l'opium est certainement l'agent principal : or nous savous, d'après les belles recherches de M. Anbergier, que la quantité de morphine dans les opiums commerciaux oscille communément du simple au triple. Peut-on des lors compter sur l'uniformité d'action, qui est indispensable quand on veut approcher de la certitude?

L'association de médicaments qui forment par leur union des composés insolubles dans l'eau n'est point par ce seul fait irrationnelle, quand ces gomposés qui peis veni és dissoudre lentement dans les sues digestifs, ou sont destinés à agir localement dans l'intestin.

De suis loin de condamner l'union des substances antagonistes. Co serait dépasser beaucoup les limites de l'observation que de prétendre que de l'association dans des proportions physiologiquement égales de principes antagonistes il résulte un mélange încrèe. Ainsi l'atropin ejest, la morphine sont à rjuste titre considérés comme des agents antagonistes blalgré des propriétés en apparence opposées, il n'y a dans leur association rien qui ressemble à la neutralisation chimique. Ole said 'in reta par de rombreuses observations cliniques que l'association de l'opium à la helladone présente dans certaines conditions d'incontestables avantagés; un'il . Je vais me bource rajour fluit à deux formales de piblies

conservées par le nouveau Codex, celles de cynoglosse étude.

Pilules de cynoglosse. — Dans la préparation des pilules de cynoglosse interviennent l'extrait d'opium, la poudre de semences de jusquiame, la racine de cynoglosse, 10 parties de chaque; myrrhe, 15; "olibap. 12; "safran, 15; "castoréum, 14; "sirop de miel, 35. Une pilule de 20 centigrammes contient 2 centigrammes d'extrait d'opium.

Personne aujourd'hai n'altache dans cette formule la moindre importance à la racine de cynoglosse, et dans ma pensée le castordum, le safran et la myrine ne rempissent que des indications très-secondaires, qu'une dose, minime d'une essence aromatique peut sans inconvienien remplacer. Nous donnerpus la préférence à l'essence, d'eucalyptus, qui est à la mode.

Les pilules de cynoglosse doivent leur propriété à l'extrait d'opium et aux semences de jusquiame, Reconnaissons que l'opium domine absolument.

Voici done la formule que nous proposons : 100 gonne de la company

11	. Sulfate de morphinerion adancio al al gramme, isb lugare
151	an'Alropinen . 14 . liberia : et emin spen 5 centigre : it pari
	Essence d'eucalyptus 10 goutles,
60	Essence d'escalyplus of element alle de goulles, co genin
	F. S. A. pour 100 pillules : chacune d'elles contien-

Je prescris l'arropine parce qu'on n'a point dans les pharmacies un sel d'hyoscramine cristallisé.

Pitules de Méglin. — La formule des piules de Méglin est trèssimple; elle renferme parties. Égales d'extraits alcooliques de jusquiame, de valèriane et d'oxyde de zinc. Chaque piule contient 5 centigrammes de chacun des composés. Le reproche le plus important qu'on, paisse faire à celle préparation, consagrée par l'usage, c'est que les extraits de valériane et de jusquiamo peuvent dire très-variables, le dernier surtout.

noir no angalérianate de dise, como el sous 10 grammes, sob a pri la catala Alropine 5 centigras no noitos 0 0 8.

Limmella ca pri s. a. pour 00 pilotes ; chacure d'eles contes en col

dra 1 demi-milligramme d'atropine et 10 centigrammes de vélérianate de 21nc. 20 5 à 100 2 mil 19 ains (1)

HIMIE MÉDICALE

Boxage pratique de l'albumine ; trois nouvelles méthodes (t) ;

SECONDE PARTIE

L'acide picrique réactif de l'albumine. - Indiqué par Parisel et par M. Galippe, ce réactif est fort délicat et d'un emploi facile,

Verse dans un tabé quelqués grammes d'une solution (concernée à chand) d'acide pierique; puis, goutés gouté, faites tomber l'urine à analyser : au contact du réactif, l'albumine se précipité en nuages laiteux qui trianchent parfaitement sur le beau juune limpide du réactif. Celui-ci ne rédissout pas le précipité, de sorte que la moindre trace d'abumine s'accuse, soit qu'on régarde pair transparence, soit, mieux encerçe en fourrant l'e dos au foir et plaçant derrières let bale la manche noire de son vétérient. Il futurer l'urine precipité dans l'urine, car l'excès de cette dernière pourrait, dans certains cas, redissoudre le receptifé forme tout d'abord.

A la température de 15 degrés, 1 litre d'eau ne tient guère en dissoutu nue hien plus grande quantité et l'abandome en refroidissant ious forme de belles niguilles prismatiques jaunes, qui se reunissent au tond du flacon. Il est bon d'ajouter à la dissolution pirrique un peu d'acide accètque (25 centimètres cubes par litre), car dans le cas d'urine alcaline une partie de l'action de l'acide pirrique serait neutralisée par l'alcalinité de l'urine. On pourra din reste emblorer le rédetif normal que nous indiquons just ion.

Enfin, certaines urines très-riches en urée, urates, étc., pouvant donner un léger précipité, opourrait se demander si et trouble obtenu à froid est bien déterminé par l'albumine; il suffit alors de porter à l'ébullition sur la lampe à alors de précipité persisters si c'est de l'albumine; il disparaîtra si au contraire le trouble n'était du qu'à des sels. La présence du sucre dans l'urine in gêne en rien l'action du réactif.

Nous avons vu dans la première partie qu'une solution albumi-

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numero.

neuse ne précipite pas à chaud s'il y a un excès d'acide acctique; ch bien, il n'en est plus ainsi avec l'acide picrique acidifié par ce même acide acétique.

Ainsi, avec le nouveau réactif il n'y a pas d'erreur possible. Voici maintenant la description de nos méthodes.

I. Mericone des derors. — Si dans une éprouvette graduée on verse une solution albumineuse, puis un réactif capable de précipiter l'albumine, le coigulum formé tend à se déposer ; il se contracte peu à peu jusqu'à ce qu'au bont de quelques jours il s'arreité définitément.

Dans les premières heures, c'est la pesanteur qui agit surtout; puis c'est la contraction qui domine, et l'abaissement du précipiét devient de plus en plus lent, de telle sorte qu'au hout de vinque quatre heures, par exemple, des solutions égales et dans des conditions identiques domeront des dépots semblables.

Cette idée, tout le monde l'a eue; elle est simple au premier abord; mais dans la réalisation on rencontre de nombreux obstacles, qui, apparemment, ont arrêté bien des essais.

Voici, en effet, quelques-unes de nos observations

L' Le réactif n'est pas indifferent. Pour plusieurs raisons, la chaleur est à laisser de côté. Le mélange de prussiale janne et d'acide acétique est tout d'haord un réactif qui s'altère très-vite, le précipité qu'il donne est colloide, il ne se dépose pas, et la contraction provoquée par l'acide acétique est telle que, devançant l'action de la pesanteur, elle applique le coagulum le long de la paroi du tube, où il prend peu à peu la forme d'un tenis. Il en est de même pour le mélange de bichromatie de potasse et d'acide acétique. Pour d'autres motifs les divers coagulants de l'albumine (acide acotique, bichlorure de mercure, etc.) sont très infidèles. Au contraire, avec l'acide picrique, le dépôt est est, homogène, moins gélatineux puis, à mesure qu'il se contracte, il devient pulvérulent, ce qui en merme le lassement.

2º La quantité de liquide doit être toujours la même, car, dans une certaine limite, plus le coagulum a d'eau à traverser, plus il y a de retard.

3º Les sels de l'urine peuvent retarder l'action de l'acido pierique, quand même l'urine serait acide au papier de tournesol. Il faut donc ajouter à l'acide picrique une certaine quantité. d'acide acétique de manière à détruire quand même l'effet des sels.

4° La quantité d'acide ajouté influe sur le volume du dépôj.
Plus il y a d'acide acétique dans le réactif jaune, plus le précipité
se contractera.

5º La densité de l'urine agit en retardant le dépôt.

6º La nature des sels, beaucoup plus que leur quantité, influe sur le volume du dépôt.

on voit qu'en réalité la question est extremement complexe. Il était intéressant de l'étudier, car, nous le répétons, bien des personnes ont du faire des essais dans cette voie.

Nous connaissons maintenant les obstacles ; à nous de les tourner ou de les diminuer.

En premier lieu, composons un réactif convenable, nous l'indiquerons plus loin; en second lieu, diininuons les résistances, rendons kigere la couche de liquide à traverser, nous diminuons par là même l'eflet des sels; laissons déposer un temps convenable, vingt-quatre heures, et nous arriverons à une approximation suffisante nour bien des besoins.

Dans un service de médecine, sur ciuq albuminuriques îl y en a généralement quatre qui sont chroniques, où dont les urines ont une faible deusité, on pourra dans ce eas employer l'urine telle qu'elle est; si, au contraire, l'albuminurie est aigut, ou si l'urine focteure une notable deusité, feethons-la, de manière à ce qui densité tombe entre les chiffres 1006 à 1008, on n'y perdra pas en précision, ear les chiffres inférieurs de l'échelle offient une latitude bine plus grande que les supérieurs.

Reactifs. — On prend use grande houteille de verre ou un bocal d'une capacité de 2 à 3 litres, On y introduit 10 grammes d'actide picrique par litre de capacité et Ron remplit d'eau chaude. On agite jusqu'à parfaite dissolution, puis la houteille est laissée dans une armoire pour refrodir. L'écide picrique en cristaux tins, el qu'il se touve dans le commerce, est un peu lent à se dissoudre; on accêtre beaucoup cette opération en rémisant préalablement en poudre le produit. Il est indispensable de préserver cette solution du grand froid, oar la liqueur s'appauvrirait en abandonnant des cristaux; c'est pourquoi il est bon de plecer [6 facon dans une armoire ou une pièce à l'abri di froid, Nous ajoniterons du reste que cette solution simple peut, sans

grand inconvénient, subir un léger déchet. C'est elle qui servira à préparer tous les réactifs, quelle que soit la méthode, singul actifica

Réactif acéto-pier que (la mond) pour la recherche et de dos asserts par la première méthode : des celles et le pouce et l'en rela première méthode : de le pouce et l'en rela première méthode : de la première méthode : de la première méthode : de la première methode : de

La force, la deusité de l'acide acétique est variable suivant la facilitation, et suivant qu'il contient plus ou moins d'eus, sou officacide est plus ou moins madifiés. Nous avons vu plus haut, en ellet, que cet acide a une grande influence aux le volume, des dépôtes il, cet, donc absolument nécessaire qu'il soit toujours raumed. à mue même force. On en prend 100, ou 200 centinelyra, subes qu'on amème à la dévanté, de 1067, pur additions successives d'eau en essayant chaque fois avec le deusimètre (le mêma qui sert pour les unines).

Pour opérer le dépôt d'albumine précipitée, nous n'emploierons, pas d'épronvettes, mais des tubes de 45 continuères de hauteur enpiron, qui se manient plus facilement, sont plus exacts et moins chers. — 2 : page sont 1501 manue serial la messimble se

On les maintient debont à l'aide d'un de ces rateliers à tubes que tout le monde connaît; il faut euclement, en choisissant, s'assurer, que ce support, est bien dressé, pour que les tubes soient maintenus droits et non inclinés.

Le diamètre des tales a est pas indifférent ; il doit être de 16 millimètres et demi intérieurement. Quant, à la graduation, elle exprime directement des grammes. Au-dessus de l'échelle, des grammes se trouve un trait marqué d'un U; c'est jusqu'à ce niveue qu'on, versera l'arrine. Plus haut encore se trouve un deprier farait marqué d'un R; c'est là que s'arrètera le réactif.

Manuel opératoire, ... Prendre la deusité de l'urios avec le densibler, élendre d'eau si a densité dépase d'06 ou 1008 ; on en prend note. L'urine doit être scide au papier bleu de tournesol; dens le cas contraire on ajonte uve ou étre goutles d'actie actique. Cette addition d'actie on éteud doit être faite dans un verre, en remuant avec l'agitateur, ain que, s'il se produit de l'actie carbohique, celivi-s se dégage facilement.

Versez alors l'urine doncement jusqu'àla lettre U, en vous guidant

sur la ligne inférieure du ménisque. Si l'on a dépassé le bul, on enlère l'excès à l'aide d'un gros agitateur de verre; puis on verse le réactif acéto-pierique jusqu'au trait marque d'un R. A ce moment on bouche avec le pouce el l'on retourne complétement le tube diar fois de suite; c'éstà-dire reverser le tube, puis le refresser, et ce double mouvement est exécuté dix fois. Il ne faut pas agier es seouer, mais simplement mélanger intimement les liquides par voyages alternaits d'un bout à l'autre du tube. Ne point s'occuper des ruicleurs bulles qui se forment.

Finalement, le tube est mis au ratelier, et le lendemain, à peu priss à la même beure, au moment de faire l'analyse quotidienne, on lit le niveau du précipité sur le tube en faisant face à la fendire, et l'on a sinsi le nombro de grammes d'albumine par litre. Si pour me cause québeonque la surface supérieure du dépôt n'était pas tout à fait plane, on ne devrait se guider que sur la partie centrale, Si l'on a dé teuire d'eau l'inne à cause de sa densité, on en tient compte en doublant, triplant, etc., le chiffre obtenu par la lecture du tube.

Nous revieudrons sur un point, la densité de l'urine. Nois avons dit qu'elle ne doit point dépasser 4 006 ou 1 008, c'est-à-dire que, si primitivement l'urine marque 1021, vous dies 3×7=21, et moyennant que vous portiez de 1 à 3, par addition de deux voluines d'eau, la portier d'urine piusée danis le bocal, celle-ci n'a plus alors que 1 007, chiffre compris dans les limites indiquées; seulement ou triplera le résultat de l'analyse. De même, pour une urine d-1016, vous diets 2×8=46, et si vous ajoutes 1 volume d'eau, voius n'aures plus que de l'urine à 1 008, etc. Il est hien évident que, pour les urines de densité inférieure à 1 006, on les analysis telles quelles.

On voit qu'en réalité cette méthode est des plus simples; la mise cu train n'est pas longue : prendre la densité, aeditier si besoint est, étendre d'eau s'il est nécessaire, empir les tubes, et mettre à égoutter jusqu'au lendemain eeux qui viennent de servir; le jour suivant, lite le résultat, le multiplier par le chiffre dont on a pris note la veille en étendant d'eau, et préparer les nouvelles analyses.

Si, à la longue, les tubes se salissaient, on les laverait à l'eau, en s'aidant d'une brosse queue de rat.

II. METHODE DU TUBE A BAU. - C'est ainsi que nous désignons

un procédé qui consiste à éclaireir, par addition d'eau, le précipité albumineux, jusqu'à un degré fixe indiqué par un étalon.

Prenez une feuille de papier blane, tracez horizontalement, avec un 'tire-ligne, plusieurs droites parallèles de 1 millimètre à peu près d'épaisseur. Vos lignes sont peu espacées entre elles; tirez enfin une ligne verticale qui divise le dessin en deux parties.

Sur la partie gauche placez l'un sur l'autre deux petits morccaux de glace mince dépolie très-finement: les lignes de ce côté vous apparaîtront alors comme voilées par un nuage blanc, et l'un des effets de l'interposition de cc nuage est de grossir les lignes noires aux dénens des interliones blancs. Ceux-ci paraitront d'autant plus petits que le voile sera plus intense. Etant donné cet étalon gauche, nous pourrons toujours ramener un précipité albumineux à produire un égal effet sur la partie droite en l'étendant d'ean.

La figure 2 représente ce que nous appellerons le plan d'épreuve. C'est une planchette offrant deux cases : celle de

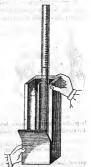


Fig. 2.

gauche correspond aux lignes troubles de l'étalon; celle de drotte, aux lignes parfaitement nettes. Il s'agira de regarder celtesci au travers d'un grand tube dans lequel on produira et l'on étendra d'eau le préspité d'albumine à analyser. Au-devant de l'étalon de gauche reste à demeure un petit tube, conteant du liquide jaune, qui n'est là que pour la commodité de la vue et pour donner aux lignes gauches la même forme que détermine à droite le tube d'essex, qui est cylindrique.

Le principe de la manœuvre est donc celui-ci : déterminer à l'aide d'un réactif la précipitation d'une certaine quantité d'urine

alhumineuse, pnis éteudre d'eau le liquide trouble jusqu'à ce, que les intertignes blancs de droite soient éganz à ceux de ganche. A co moment on ils sur le futule le chiffre correspondant à la quantité totale du liquide qu'il coutient. Le tube est gradué de telle sorte que chaque chiffre correspond à autant de grammes d'albumine secho par litre de solution en espérience.

Manuel opératoire. — A l'aide de la pipette dont nons parlerons plus loin, vous introduisez 1 centimètre cuhe de l'urino à analyser dans le tube d'essai (fig. 3), vous soufflez au besoin dans





précipité alburineux

la pipette pour bien chasser toute l'urine, puis vous versez 3 à 4 centimètres de hauteur du réactif suivant.

Least Solution simple d'acide pierreus en service de la service de la companie de

qui sert également pour la troisième méthode. anu 1697

Aussitôt le réactif verzé, divisez énergiquement le précipité en le faisant sauter cinq à sit fois par des seconsses imprimées dans le seuis verticia; puis, comme le trouble, et généralement trop intense, vous versez une première portion d'eau, vous houchez avec le ponce (fig. 4) et vous retournes cinq à six fois le tubo suivant une inchinaison de 45 degrés. Par ces renversements allernatifs, surtout s'il y a de plus un peu de mousse, vous accélères et vous praticise le mélange des liquides et la division du précipité. En opérant fentement le deraier redressement, on évile de conserver les fines bulles au foud du the ce qui générait l'examen ur plait d'épreuve. Aussidir redressé, le tube est appliqué dans sa

case et l'on regarde s'il y a égalité d'interlignes à droite et à gauche. Et ainsi de suite en sjoutant l'eau par portions et regardant au plan d'épreuve après parfait mélange. Quand enfin ou est arrivé à l'égalité cherchée.

on fait former une gouttel 120 ells in a d'Ather dans le tube 1 less Jest de la déduct dans le tube 1 less Jest de déduction instantanément et on lit le résultai (fig. 5). In a partie le niveau (ligne inférieure du, mén nisque) tombe à 3,6, cela veut dire, que dans 1. litre que dans 1. litre que dans 1. litre partie ni que de la solution, en emén nisque) tombe à 5,6, cela de reference il va 5,6 d'allument de la solution, en emén modal y aire rience il va 5,6 d'allument de la solution, en emén modal y aire rience il va 5,6 d'allument de la solution en emén modal y aire rience il va 5,6 d'allument de la solution en emén modal y aire rience il va 5,6 d'allument de la solution en emén modal y aire rience il va 5,6 d'allument de la solution en emén modal y aire rience il va 5,6 d'allument de la solution en emén de la sol

mine seche.

Après era l'andires de l'inardire m'a Remarques.

Après era l'anolumentore de melange, il faut se hâter de comparer au olan d'é
Fig. 5.

de comparer au pian depieure, car l'état modéculaire du précipité se modifie rapidement, par le repos_e et pour peu que l'ou conserve du doute, il faut renverser de nouveau deux ou trois fois le tube et comparer une sorconde fois.

Si de la mousse est accumulée à l'entrée du tube et vient à gêner. l'introduction de l'eau, on la perce avec un agitaleur ou un crayon.

Dans la grande majorité des cas, la capacité du tube sera suffisante; mais si l'on avait, d'ârire à me solution albumineuse plus ricke, au lieu, de faire l'analyse, sur 1 centimètre cube, on n'en prendrait, qu'un demi, quitte. à denibler par, le calcul. la résultat obteun. De même, inverspennet pour les urises pauvres, on analyserait 2 ou 3 centimètres cubes, sauf à diviser, par 2-ou, par 3-fee chiltre trouvés, on pourra ainsi agence en précisien c. car, si l'erité inner possible, est ordinairement de 1, à à 3 décigrammes par litre, outer sera rear ainsi diminué, de motifé ou des dout litres - motifé capacité.

Si, venant de faire une analyse, on voulait la recommencer, il ne faudrait pas, du premier coup, verser de l'eau jusqu'au chiffre voisin de celui qui est probable; en opérant ainsi, le précipité ne serait pas suffisamment divisé et l'on commettrait une erreur trop.

sensible. Nous donnerons comme renseignement ceci !: en supposant qu'on ait besoin de remplir le tube jusqu'en haut, l'eau devrait être ajoutée en quatre portions; en un mot, ne pas agir autrement que si l'on allait à la recherche.

Une recommandation essentielle est de tenir le plan d'épreuve verticalement et à la hauteur de l'œil. On pourrait au besoin faire un trait correspondant au niveau de l'écran qui cache le bout inférieur des tubes sur le plan d'épreuve. On tourne ordinairement le dos à la croisée, dont il est même avantageux de s'éloigner si la lumière est trop vive.

Pour bien voir, lors de l'eazmen au plan d'épreuve, il faut toujours commencer par regarder le côté droit, pendant deux secondes environ; l'impression subjective est alors suffiantle pour que, en regardant ensuite l'étalon de gauche, la différence, s'il y en a soit étridente.

Nous ferons maintenant la description d'une petite pipette graduée dont nous recommandons l'usage et qui devrait se trouver dans tous les laboratoires.

C'est un tube de verre de 5 millimètres de diamètre, effilé par une de ses extrémités, l'inférieure. De ce point commence la graduation, qui, inscrite par dikièmes de centimètre cube, se prolonge jusqu'à 2 centimètres cubes, occupant ainsi une hauteur de 14 à 12 centimètres. Ou commend ouelle déficateses offre me télle ninéer.

Pour en flaire usage, plonges la pointe effilée dans le liquide; aspires et repousses deux ou trois fois, pour bien laver l'instrument avec le liquide même qu'il s'agit de puiser. Enfin, aspirant une dernière fois une quantité plus grande qu'il n'est besoin, bouches l'ouverture supérieure avec l'inder essuyé. Elevre alors la main à hauteur convenable, desserrez un peu le doigt : l'air qui se glisse dans le tube fait descendre le niveau liquide (ligne inférieure du ménisque), et quand celui-ci est arrivé au chiffre convenable, esserre fortement l'inder.

Le doigt, qui fait office de soupape, ne doit pas être mouillé, sans quoi l'air entre par saccades et il derient impossible de s'arrêter juste. Nous insistons à dessein sur bien des détails, car nous tenons à faire profiler le lecteur de notre propre expérience; puis, ur l'extension probable de nos procédés, nous ne saurions nous contenter d'offire au public indélical une de ces descriptions sommaires of tout rest à aporendre ou à déviner. III. ALBURNINETER A CREACERUR. — Cette troisième méthode, est quelque sorie la continuation de la seconde. En effet, si, étant obleme l'égalité des interlignes, nous continuons à ajouter de l'écui dans le tube d'essai, nous dépassons. l'étalon, l'interligne de droite devient trop grand; mais il y a'un moyeu fort simple de revenir à l'égalité, c'est de faire reculer les lignes que nous considérons au travers du tube d'essai. Nous voyons alors les interlières diminuer, et quand uous sommes reve-

nns à l'égalité, comment élucider le chiffre cherché? Nous dirons : æ est égal au chiffre indiqué par le tube, moins la correction obtenue par l'éloignement, le recul, de l'imare de la case droite

La figure 6 nous montre ce nouveau plan d'épreuve; nous apercevons une crémaillère dont les deux bords ne sont pas parallèles, mais bien inclinés l'un vers l'autre; le bord postérieur est mis en rapport, au moyen d'un taquet qui est caché, avec le fond mobile de la case droite, de telle sorte qu'en faisant monter ou descendre la crémaillère on rapproche ou l'on éloigne l'image, La crémaillère porte des traits, des divisions, qui correspondent à des grammes d'albu-



mine, exactement comme pour le tube, et c'est au niveau du bord supérieur de la plaque qui porte le pignon qu'on doit lire le chiffre de la correction.

Exemple: le tube marque 5°,08, le chercheur indique 1°,1; le chiffre cherché est 5,8 — 1,1 — 4°,7 pour 1 litre de solution en expérience.

Nous ajoulerons que l'erreur possible dans ce procédé est de 0 à 1 décigramme par litre, non point que l'instrument, ne, soit pair exact, mais parce que dans la manière d'apprécier on jeut commettre une erreur. Quant aux instrumients, ils sont reglés de l'aido d'une méthode rigotiente dans sa précision, et en dois au l'aido d'une méthode rigotiente dans sa précision, et en doit aux comme erreur possible d'décigramme, 'c'est dire que sur sur grand'unombre. Il expériences mous in avons juntais dépassé ce d'illier dans les plus grands écartis et la divorr du siquite tod

Monuet opératoire. — Mettri le chercheur au avo. Introdulte l'eentimbre chee d'airne à l'aile de la pijetée dont notis avois parlé, puis le réactif, ainsi que nous l'avois dit dans la méthode précédente; et, ave les mêmes préciutions et recontinardations, étendre d'eun, de manière à dépasser le point d'égalité des interilipres. Ace moment vous faites joue le contentral partie des interilipres soient redevenus égaux. Absolument comme dans la seconde méthode, il fant se hater de lité oi bien d'imprimer encore au tube deux ou trois renversements, pour maintenir l'extreme d'irision du précipité. A cet égaid, nous ne pourtions que répéter loute ce que sous vous ofti précédeminent? — au pourtions que répéter loute ce que sous vous ofti précédeminent?

Nous n'insisterons de nouveau que sur un point : c'est Tintervalle blanc qui existe entre les ignes noires qu'il faut considèrer et ne point songer aux jignes elles-mêmes; car dans la troisième méthode les lignes de la case droite seront toujours plus fixes que celles de gauche, quand même on "aurait obtein l'Égalité therchée des interlièmes."

De même que dans la seconde méthode, il est avantageus, pour les urines pauves en albumine, de doubler, fripler au besoin la doose de 4 commêtre cube d'urine employee, sauf bien entendu à diviser par 2 ou par 3 le résultat complet de l'expérience. On peut sinsi, dans beaucoup de cas, rivaliser de précision avec la méthode des précises.

Il faut toujours que le tube d'essai soit essayé arant de le placer dans sa case, et les chiffres qu'il porte doivent être tournes ven le gauchet Bincer le tube après binque opération il monte de la comme de la gauchet Bincer le tube après binque opération il monte de la comme de l

Exemple: le tube marque 5°.08, le chercheur indique 1°.1; le

"Nos trois methodes sont pratiques; car elles sont simples et rapides dans les manipulations; en quelques minutes elles four missent der résultats d'une précision plus que suffisante; sent les anpareils nécessaires sont d'un prix abordable." Nord duris prix abordable.

soient réglés d'après des expériences répélées, et construits par des mains habiles (4).

mains natives [1].

La première méthode représente une approximation d'un demigramme, l'expérience ne revient pas à lin demi-centime, et le
temps dépensé équivant en tout à cinq ou six minutés.

La seconde méthode donne, ainsi-que la troisième, ses résultats immédiatement, en six à huit minutes; l'expérience revient à vingt polirib centimes, la précision est de 1 à 3 décigrammes par litre.

Enfin la troisième méthode, qui est la plus commode, donne son résultat en quaire minutes, la précision est de 1 décigramme par litre et l'expérience revient également à un quart de centime.

by L'acide picrique colore les mains en jaune; on enlève facilement ces taches avec du savon en pain et non du savon noir

En ess d'accident, il sulfit d'envoyer au constructeir le numero d'ordre du lube esseé, qui sera en peu de temps remplacé par un lube identique; il est utile d'indiquer en outre la méthodé : première, secondo ou troissème.

reproduites, la markete per estas sita e l'amour gere un errelet, et en tira une apparent per conservation de la même sontagemênt une la première per la marche de l'exces, elle reil ru la

nonction line for nar mod. et elle firm ust enterir.

eldald A propos de la ponetion capillaire dans l'ascite.

a donné un comp de l'ancelle des la lavelet, 1820 et la control de la co

II. I'ai d'antant moins de Litere à relière à Veloque le faible

Dans le numéro du 18 janvier 1874 à la Bulletin de Ihérapeutique, ontre excellent collègue et ami M. A. Després, a propos du recent, et ries-intéressant. Irraval de M. Leudet, de Jicoun, remedique pour som matire Velpeau la priorité du traitement de l'assité, passune, tràs-petité, couverture, pratiquée à la, saufaçon de la, herniquite, qui se atit parfoire a rayant de l'anneau ombilical. J'appripatoire des frances comments, et de l'activité de grand court un sentiment généreux qui a susseité colle, revendication, mais it est impossible de l'aductite, car selle a est, en aucune, manière, foudée: il s'agit. Isl., en effet, d'une pratique depuis longlemps connue, que les médiceis nont en qu'à similer de la rupture s'ponianée qui se fait, parfois de cette, poche ascique a coccisire, et que les médiceis nimagines de missa.

[&]quot;(1) Cest M. Brewer, 43, rue Sault-Andre-des-Arts, habitle construction de notre préomètre, qui a établi aussi nos apparells de dossige pratique de l'albumine par l'acide pierique. 99 091900 100 29166111 2 19912011 9119

exécution, à l'occasion. L'ai exposé tout ce qui a trait à cette question dans l'article Ascret de Décionaire expelopétique de sciences mélicales, t. Vt. p. 493; et si mon bonorable ami m'avait il m'ant de l'individue de prendre connassance de mon travail; il m'out évit du peine de rétablir ici aujourd'hui la réalité des faits. Au demeurant, il y a la une question de prarique intéressante et importante et sur laquelle il n'est pas inutile de revenir, ainsi qu'on va le voit.

L. La question de priorité n'est pas discutable, et parmi les observations publiées qui ne permettent pas de rapporter à Velpeau la première pratique de la paracentèse ombilicale, je choisis la suivante, è cause de sa concision et du grand intérêt qu'elle présente ; elle appartient à Erdmann, professeur de clinique à Dorpat, et a été traduite dans le tome VI de la Nouvelle Bibliothèque médicale, Paris, année 1824, p. 491 : Une jeune femme russe, ascitique, avait au-devant de l'ombilic une tumeur molle, ronde et vésiculaire, et sur cette tumeur s'était produite, à la suite d'un coup recu sur cette partie, une eschare qui avait été enlevée plusieurs fois, sans d'autre suite, par la malade. Un jour, cependant, l'enlèvement de l'eschare fut immédiatement suivi de l'écoulement d'une quantité prodigieuse d'eau. L'ascite et la tumenr s'étant reproduites, la malade perça ELLE-MEME la tumeur avec un carrelet, et en tira une grande quantité d'eau avec le même soulagement que la première fois. Enhardie par ce succès, elle réitera la ponction une fois par mois, et elle finit par guérir.

Erdmann, peu après, observant à sa clinique un fait semblable, a donna un coup de lancette dans la tumeur, et évacua aisément, par ce moyen, le liquide contenu dans l'abdomen.

II. J'ai d'autant moins de scrippule à retirer à Velpeau le faible honneur de la priorité de la pouncion de l'omblie. Vez La Laxcissa, que cette pratique est, en soi, très-mauroise, et qu'il faut s'empresser de la déconseiller aux praticiens, à qu'il M. Lendet a un la plus grande raison de conseiller les plus fins trocarte exploratems ou les aiguilles, comandament de la presentation de la presentation de la signification.

Il faut, en effet, svoir que les suites de la poncion de l'ombilici avec la lancet ne sont pas toujours simples, et qu'il famil, en pareille circonstance, une grande circonspection. Void ce que j'ait cett à ce suiç, en 1866, dans l'article Astro du Dictionnaire encyclopedique, que je rappelais tout à l'heure : a lle est quelque renouve que peuven enagger à pratique ria piracentée en un autre point que le lieu d'élection; s'il existé, par exemple, une tunneur ombilicale manifestement fluctuante, transparente, translucide, ne contenant dans sa carité ni anse intestinale ni hernie épiploique, on a proposé et très-anciennement pratiqué la pince-tion en ce point, ponction qui se fait parfois avec une facilité telle, que plusieurs malades l'ont oprése eux-mennes, et entre autres.

exemples on peut citer la femme qui, au rapport d'Ollivier (d'Angers), se faisait à elle-même la ponction au moyen d'une plume à écrire, et cette autre, observée par Erdmann, qui, après avoir vu la chute d'une eschare ombilicale amener l'issue du liquide ascitique, perçait elle-même tous les mois la tumeur avec un carrelet, et finit par guérir. La plaie qui succède à cette ouverture naturelle ou artificielle se cicatrise d'ordinaire avec rapidité. et ne donne lieu à aucun accident; mais il faut ajouter expressément que cette ouverture doit être une ponction et jamais une incision proprement dite; avec un orifice étroit on parvient toujours à donner suffisamment issue au liquide épanché, et l'on ne. sera pas exposé à voir se renouveler l'accident arrivé au professeur Forget, c'est-à-dire une hernie épiploïque produite à travers la trop large plaie faite par une lancette, hernie qui s'étrangla et fit périr la malade; ce dernier cas, d'ailleurs, doublement malheureux. doit au moins servir d'enseignement, car, alors même que l'orifice naturel ou accidentel serait trop large, on pourrait éviter cet accident en exercant une compression méthodique sur la région jusqu'à cicatrisation de la plaie, et en exerçant une surveillance attentive qui permettrait immédiatement de réduire la hernie si celle-cise produisait : de plus, le fait n'était ni nouveau ni imprévu, comme le pensait Forget, car même accident avait été observé déjà par Erdmann (de Dorpat) également après une ponction faite au moyen de la lancette; mais ce dernier put réduire l'épiplocèle étranglée sans accident, à l'aide d'une application de sangsues suivie de fomentations froides, tandis que la malade de Forget eut à subirune intervention chirurgicale qui ne put conjurer les accidents : l'observation d'Erdmann n'était pas non plus la première de ce genre, car il en existe une semblable rapportée par Martin (1765), lequel laissa « la nature mener les choses à bonne fin, s'ée au'elle fit.

En résumé, mon cher ami, il ressort de tout ceci que la ponction ombilicale de l'ascite est une pratique ancienne, à l'égard de laquelle il n'y a pas lieu à recherche de priorité;

Que cette ponction ne doit être faite qu'après un examen attentif du contenu de la tumeur ascitique accessoire;

One la même ponction doit expressément, comme je l'ai indiqué, être très-petite, el, mieux encore, n'être faite qu'avec les instruments du plus petit calibre, une aiguille ou un trocart capillaire, et que l'usage de la lancette doit être absolument proscrit.

l'espère, mon cher ami, que vous me pardonnerez la longuéur de cette lettre en considération de l'intérêt pratique que plécante; ce point de thérapeutique médico-chirurgicale, et je vous prie, de me croire voire bien affectionné, mi mismatil al partie faito.

Ernest Branier,
Médecin de l'hôpital Saint-Louis.

Angers), et (min BIBLIOGRAPHIE an avent d'une

is served to Problemen, dui, aurès

Leçuns de clin'que médicale, par M. Michel Peren, professeur agrègé à la Faculté de médecine de Paris, médecin de l'hôpital Saint-Antoine ; t. 1, 824 pages, Assella, 1875.

wandout; mais it lant signifier or incessi-L'ouvrage débute par, une courte introduction d'une allure vive et originale, qui fait bien augurer du reste du volume, puis l'auteur aborde de sulte l'étude des maindles du cœur, et des la première lecon on peut juger avec quelle hauteur d'idées il se propose de traiter le sujet; guidé par la saine observation clinique, il montre que la lésion cardiaque, affection locale à son début, devient par la suite une véritable maladie générale parcourant ainsi un cercle morbide forme de quatre phases principales : la première correspond aux troubles physiques, la seconde est caractérisée par les troubles chimiques dus aux perturbations apportées oux fonctions de l'hématoso per les lésions pulmonaires, la troisième est constituée par les lésions dynamiques et elle a pour caractéristique les troubles de l'hématopolèse par les lésions viscerales multiples; enfin la dernière est la phase terminale ou cachecfomentations from en lande at malade de longel out à suipit

C'est es suivant est ordre que M. Peier étudie les maladies de forgane cudiaque sei dans le coust étroit, sei dans le courgauche, montrant ce fait important, que toute lésion du ceiur gauche retentit d'abord sur l'hématous, c'est-à-dire sur l'oxydation des globules sanguins, tendis que toute lésion du cœur droit relentit d'abord sur l'hématopolèse, c'est-à-dire sur la fabrication de ces mêmes globules.

Pour l'insuffisance aortique, l'auteur explique la mort subite qui survient dans cette maladie par des altérations profondes qui portent sur le plexas cardanque et qui ont pour point de départ des lésions de l'aorte.

...M. Peter repousse completement l'jide des affections compensatrices dans fes bisones cardiques, et malgré le talent qu'il mei à soutenir tette thère, je ne partage pas entièrement sa manutera de voir à propos de l'hypertrophie cardiques, et je persisté a penser que cette dérible¹, l'éstitut d'un travail compensateur, est ellemême compensatire et cesse de l'être lorsqu'elle, fait place à la dégénérescene granulo-graisseuse,

l'abandom gio ja molifestion autiphinajeti jasse spifsibled ètre cause de celle autoporte tribure si sui la reporte desconner. La reporte de la reporte de

Pais M. Peter s'occune des matiam el èlas di Berellins enUlte 7 M. Peter conseille. et cela avec juste raison. l'emploi du bromure de potassium nour calmer les insomnies qui surviennent chez les individos atteints de maladies du cœur et il préfère dans ce cas ce médicament à l'onium et à la belladone. Dans tout ce chapitre, fort bien fait d'ailleurs, je n'ai que deux objections à adresser à l'auteur : c'est, d'une part, de préférer la digitaline à la digitale. Ce médicament, et plus particulièrement la macération faite suivant la formule d'Hérard, donne des résultats souvent merveilleux dans les périodes avancées des maladies du cœur. tandis que la digitaline est le plus souvent impuissante, D'autre part, malgré les faits invoqués par l'auteur, je persiste à considérèr l'hydrothérapie comme une méthode des plus dangereuses dans la thérapeutique des affections cardiaques et qui ne peut s'appliquer que dans des cas tout à fait exceptionnels, ins motel M Après avoir consacré quelques lecons à l'étude des altérations artérielles, de l'etidocardite et du rhumatisme articulaire aigui, M. Peter consacre une série de leçons à l'étude des points de côté et, après avoir étudié ce symptôme dans les névralgies, les pleurésies, les pneumonies, les péricardites et chez les tuberculeux, il

traite d'une façon magistrale de l'angine de poitrine; sous ce nom il imontre que l'on a décrit deux affections distinctes : l'une fort grave, c'est la névrite du pletuis cardiaque qui amène la imori par sidération du cœur ; l'autre moins grave, i-c'est la névralgie cardiaque. Il fant combattre énergiquement la première par les emissions sanguines, les révulsifs violents et le bromure de potassium; la seconde se trouve fort bien au contraire des autispasmodiunes; et sirrota de l'hydrothéranie.

L'étuide de la pleuresie et des pleuretiques vient après ; à propoi d'une statistique qui a été donnés par notre savant collèque M. Ernest Bésnier à la Société des hópitaux et qui montre que la mortatife, qui était en 4867 de 7,89 pour 100, 3 est élevée en 4873 à 45,69, M. Peter accuse l'emploi des pontions aspiratriess set l'abandon de la médication antiphiográtique au début d'être cause de cette aumematation dans la mortalité.

Je repousse pour ma part complétement cette interprétation; il faudrait, pour asseoir cette opinion, des statistiques beaucoup plus nombreuses et montrant surtout le nombre de ponctions faites et les résultats obtenus nar ces dernières.

Puis M. Peter a occupe des pneumoniques, il combat toute médication exclusive et montre l'influence du inilieu sur le chôxi de la médication. Il montre que la médicade Todo; introduite en Prance par le professeur Béhier, donné dans nos hôpitaux d'excellents résultats et celà à cause de l'état de faiblesse et de débilité dans leiquel sont les malades qui s'y trouveni. Quant al Paction de ce médicament, il est très porté à 'croire; surfout en présence des récentes 'expériences de Parker et Wohmies, qu'il relève l'économie plutôt qu'il n'agit directement en affaiblissant le pouis et la température. Boin le volume est terminé par des leçois sur les bémophisques où l'or retouve les résultats avantigeux oblenus par fa méthode vomitive aur le traitement de ce symplôme.

"Tel est cé preinier volumé; le court aperçu que nous venoits d'en donner prouve l'importance de ces l'epons; il montre aussi qué M. Peter, suivante ne des la traition d'es maitres de l'école française, à pris pour guide l'examen du malade : c'est là son point de départ et son point d'arrivée. En un môt, M. Peter a lait de la saine et boinne clinique, et après la lecture de son ouvrage on désiré ardénment l'appartion d'autres volumes: co bibble circa rénge de la lattre de la comment d'arrivée. En comment de la comment d'autres volumes: co bibble circa rénge de la lattre de la comment d'arrivée. En comment de la comment d'arrivée le comment de la comment d'arrivée. En comment de la comment d'arrivée le comment de la comment d'arrivée volumes en comment de la comm

Bourbon-l'Archambault sous Louis XIV, par M. le docteur G. PERIER, médecin-inspecteur de ces canx. A. Delahave, libraire-éditeur. Paris.

Œuvre plus littéraire que scientifique ; destinée, par sa lecture attrayante, à charmer les ennuis d'un séjour à Bourbon-l'Archambault, elle s'adresse autant aux gens du monde qu'aux médecins. Notre confrère M. Perier est un lettré qui possède son siècle de Louis XIV; qu'on en juge par l'énoncé des matières dont il traite dans son ouvrage :

Boileau à Bourbon, sa larvngite : Mee de Montespan, sa mort à Bourbon ; Mae de Sévigné ; un jugement sous les grands jours; une page des Mémoires de Fléchier.

En résumé, livre intéressant, bien écrit et non moins bien édité,

W REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES AD HE TO ACTUALM IN

Séances des 5 et 12 janvier 1874, présidence de M. Bertsans,

De l'urine ammoniacale ; ses dangers et les moyens de les Do l'arline aminoniacalle ses dangers et les novyens de les préveair. » Un Gesaire it fonse réponde dans une noté à co sigui les préveaires de la Companie d

M. Pasteun, à propos de cette communication, fait observer qu'il serait intéressant de savoir si cette transformation de l'urine ne serait pas liée soit à un ferment ammoniacal déjà bien étudié par van Tiegbem, soit à la présence de hactéridies apportées de l'extérieur par le canal de l'urèthre.

ajoute qu'il est probable que l'albumine et le chloral forment un composé défini et qui abrait la formule suivante : Z. 2003 2000 house de la composition della composition de

et cette combinaison expliquerait. l'emploi du chloral dans le pansement des plates comme modificateur puissant des fissus, ainsi que la conservation des matières animaies dans les solutions chlorales, and manufacture des estimates de la conservation des

Sur un papier rénertif de l'unec. — N. Maccassi se sett, comme récutif de l'une, d'un papier contenna le fermes que MN. Pasierr et un l'agène ou l'unec de papier s'obtient feillement en filtent de saint l'agène ou l'orore dans l'urine. Ce papier s'obtient feillement en filtent des seiche à un température de 52 à de degres ; en teignant, es papier avec, de ceremen, il seffit d'une soistite d'uries au millième ou set d'imilième pour le des l'une de l'une seignant de papier avec, de ceremen, il seffit d'une soistite d'uries au millième ou set d'unifième pour l'une de l'une des la cerement de l'une de l'une de l'une de l'une de l'une d'une de l'une d'une de l'une d

neutraliser ce dernier.

En résumé. Les proposent, lées éssires peu avant bien édité

ACADÉMIE DE MÉDECINE (1)

Séances des 6 et 15 janvier 1874, présidence de M. Devenue.

Après les discours d'usage de M. Derare, président soriant, et de M. Devanoir, nouveau président, l'Académie continue l'ordre de ses travaux.

Luxation du tibial postérieur. — N. Boca li un travail de M. Manras aur en es de luxaion de messige, tibial postérieur comparé à celul des péroniers latéraux et de la longee portion du bierps brachial ; cette luxation s'était produite, chez ce savant confèrre, à la suité s'une chule provoquée par la désculte trop rapide d'un ballon (qui avait-temmené, lors du dernier congrès des Sociétés savantes, plusieurs membres dudit congrès.

definite fongres des occiones savanes, presente memores como compresto. La hazi del como de la co

M. Constant his remarquer, a propos de cos lutations muscalibres, qu'il cit inse-important de na point appaier le haudage lisamerbile, avan d'avoir constate, non-sendentel, la requellation de tonion déglote, mait endre la versit que, la justacion se reproduction de la constant de la conversit que, la justacion se reproductant sous l'apparel inamorible, che deraier no feral qu'aggraver la maladie. M. Gosselin ajonte que la gerifica ne presi per la constant de la constant de la contraction de solutiones en ce la galecuellinguage.

tendinguse.

M. Destaquar fait remarquer que, dans deux cas où il a suivi la méthode préonisée par M. Gosselin, il a obtenu de bons résultats.

- Monstruosités - M. disavusz, à propos d'une petite fille ages de quatre ans-el demi, présentée dans la dernière séance par II. Depaul, et qui présentat sur la partie inférieure de l'abdomet deux membres inferiorrs supplémentaires, croit qu'il ne s'agit pas d'une monstruosité par inclusion, mais

(1) Dans le compte rendu de la séance de l'Académie du 30 décembre, nous avons omis de dire que M. Henri Rooza avait été maipienu par acclamation dans ses fonctions de serrétaire annue.

bien d'une monstrussité parasilaire apparieuant au groupe des monstres polymétiens et au genre que teoffrey Saint-Hilaire a deerit sous le nom de médie méte. M. Herrieux entre, à ce propes, dans de longs développements et conclut à la possibilité d'une opération pen d'angèreuse qui débarrasserait l'anfant de sa difformité.

Nouveaux appareils électriques à courant continu. — M, divanar, priscule à l'Acadeine us novel, appareil électrique de M. Téoux, qui a pair base le couple as sufficie de culvre; il contient de 40 à 80 couples sous no viouse lée-ratirate à per donner un contract constant et continu. Chancus cles pilles rèt, constitué de la mantier sulvante e entre deux disques contracte de la contracte de la mantier sulvante e entre deux disques places de rande de partie de la contracte de



ou place dans une holte en cooscietone (Sr. 2), Lorquijon reis us berris de Tapparell I milit de plonger une fois pour louise, pendant prelapier econòtect tons les éléments à la fais dans l'ons certinaire. Tout que la plie, reste nuyel le courant se produit et il suillé de le laisser dans lours à l'air. Une pour le dessécher et la mettre airsi su repos pour des années entière l'iller pour le Dour recoutille la courant de la baterie et l'ulliser dans la pratique médi-

Pour recordiff fa, courant de la Bellerie, el l'alliser dans la praique médicale, l'apparei de immi d'un cellester à deut manivelle A et l'ûg. 29 dont le jeu princel d'ablicir le courant, de 40 ne de 80 étements en la gradonn contennet d'progressi event. Ul galvianochir, s'àguale le passage de occuran, contenne de progressi event. Ul galvianochir s'àguale le passage de occuran, content de l'alliser de l'alliser de l'alliser de l'alliser ette l'active de l'active Enfa une pelle fait détair, à volqué des factorogitose plus ou molats fréconnects.

En mêmo temps que cet apparell, M. Gavarret présente aussi, au nom de MM. Trouvé et Onimus, un interrupteur spécial qui permet d'objenir, instanlanément, et à volonie, aujant d'interruption par acconde qu'on le désign M. Gavarret ajoute que ces appareils paraissent réaliser un progrès notable dans l'application de l'électricité à la médeciue.

Monstre pygopage ; Christine-Milly. - M. TARDIEU rend comple à l'Académie de l'examen qu'il a fait avec M. Rosix, par ordre du préfet de police, de ce curieux phénomène, et quoique l'examen n'ait pas été aussi cumplet qu'on l'ent désiré, il n'en résulte nas moins des faits intéressants dont neus

signal. ns ici les points principaux.

Ce monstre double, qui appartient au genre pygopage de Geoffroy Saint-Hilaire, et est âgé de vingt-deux ans, se compose en réalité de deux négresses accolées dos à dos par une union intime du sacrum et du bassin. La circula-tion et la sensibilité distinctes dans la partie supérieure du corps (Milly a 2 ou 3 pulsations de moins que Christine) deviennent les mêmes pour la partie inferieure. Ces deux negresses sont intelligentes et présentent chacune un caractère différent. Quant à l'organisation des organes contenus dans le petit bassin, c'est le point le plus délicat de l'examen et le plus obseur; il n'y aurait, d'après les renseignements fournis à MM. Robin et Tardien, qu'un seul anus et qu'une seule vulve composée de deux nortions séparées. La menstruation est unique pour ces deux jeunes filles.

M. Brock complète les renseignements fournis par M. Tardieu en montrant que les quatre membres inférieurs ne sont pas d'égale longueur, les deux membres internes sont plus couris que les membres externes. Il montre aussi la disposition de la vulve, qui serait horizontale et qui se composerait de deux vulves soudées ensemble par leur base, il y aurait en effet deux clitoris et

deux urcthres.

M. Maret et M. Boulland font remarquer que le synchronisme de la cir-culation dans les membres inférieurs ne doit pas être aussi complet qu'on le dit, puisque les deux cœurs battent inégalement; ce point donc mériterait un examen attentif fait avec des appareils enregistreurs.

Puis le comité so forme en comité secret pour entendre le rapport de

M. Dolbeau sur les candidatures à la place vacante de pathologie externe,

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 9 janvier 1874, présidence de M. Lauten.

M. BERNUTZ, président sortant, et M. Lanler, président pour l'année 1874. font les discours d'usage. -

Dosage pratique de l'albumine. — M. Essaen communique à la Société les résultats de ses recherches (voir le *Bulletin*, nº du 15 janvier, p. 37; nº du 30 janvier, p. 71).

Altmentation des monveau nés dans les hôpitaux de Paris.

M. Mossars, à propa d'un artiele public hans le XIX Steise sur lailmentation des nouveau-sés, artiele basé sur un des dernier procès verbair
de la Sociéfé, montre les casgérations de cette communication. L'empête à
laquelle II d'est l'ure loi a montre que jamais il n'y avait en, dans les bospiess,
de morts par l'austilion ou r'escliant du rationment, minime socroté aux enfants en bas âge ; il reconnaît cependant que le chiffre fixé par le règle-ment (50 centilltres pour les enfants jusqu'à un mois, et 50 ceutifitres pour mens, con centurires pour les enanus jusqu' au mons, et 30 centurires pour ceux d'un mois à un an) est beaucour troy minime et qu'il faut le modifier. Il ajoute que l'administration est préte à accorder cette augmentation, mais il demanderait à M. Blachez, auteur de la première communication, quels chilfres il croît les plus favorables.

M. BLACREZ repousse aussi, à son tour, et le ton et la forme de l'article du

journal. Quant à la quantité de lait à scoorder aux enfants, Il pense qu'il faudrait la porter à 60 centilitres pour les enfants jusqu'à un mois, et à 4 litre pour ceux d'un mois à un an. Ce ne sout d'ailleurs la que des chiffres approximatifs, et pour résoudre seite question, il faudrait noinmer une commission qui étudierait ce point important de l'alimentation de l'enfance.

Cette proposition est adoptée et MM. Lasnic, Pannor et Singus sont désignés pour en faire partie.

SOCIÉTÉ DE CHIBURGIE

Séances des 7 et 14 janvier 1874, présidence de M. TRELAT.

Rapports sur les prix Duval et Laborie. — M. Dunnout, dans son rapport, conclut à ce que le prix Duval soit accordé à la thèse de M. le docteur Pousar, ayant pour litre: De la conservation dans le traitement des

Fractures compliquéet.

M. Marc Sán fait la lecture du rapport sur le prix Laborie. Les mémoires des trois concurrents ne lui paraissant pas dignes de ce prix, il couclut à sa non-distribution; il émet le veu que, pour cette année, de simples encouragements seront accordés,

Desarticulation da genou. — M. Drends II ensuile un rapport sur un ménoire de M. Drenour, médein de la marine, à Rochefort. Le travail de M. Duplouy a trait à la préférence qu'il faut accorder, dans certains cas de lésions traumaiques de la jumbe, à la désarticulation du genou sur l'amputellon de la crisse. Il appire ses conclusions sur lun certain nombre de suches qu'il a chenne par ce procédé daus sa pratique hospitaillere.

Elections. — La Société procède ensuite, par la voie du scrutin, à l'élection de quatre membres correspondants. Sont élus: MM. Dercour (de Roche fort), Henri Cazux (de Boulogue-sur-Mer), Faccox (d'amiens) et Mouton, chirurgien militaire.

Allocution de M. le président. — Dans la séance annuelle du 16 janvier, M. Tactar, uprès quelques remerciments à ses collègues, dont la bien veillante attention lui a rendu la téche moina difficile, rappelle les démissions de MM. Ginaubès et Baoca, qui ont obtens l'honorarist, et les nominations de MM. Potantos et Luberru.

Il avertit aussi la Société qu'elle sure hienté à combler trole places encore vacantes: une de methe tiliabire et éteut de mêmer correspondants. Pois, de la fondation de prix flujér; cet éminent chiragière, qui fait lui de membres fondation de prix flujér; cet éminent chiragière, qui fat l'un des membres fondateurs de la Société, lègue, par testament, une rente annuelle de 1000 france.

Il rappelle également que le prix Gerdy, qui est biennal et de la valeur de 2000 fraues, sera décerné extie année. La Société pourra donc offrir désormals quatre prix aux jeunes chirurgiens.

Comptie remân des tenveux: — M. Titairi, secritaire, rend camilie compte des travats animels de la Société. Parmi les questions qui cui donné les a des dicessions intéressates, il signale le procédé d'extraction de la catrance de M. Noves (de Linicari), le traitement des potypes mas-plaryn-giens, la givanocamique, la réferciescencia de la polyment de la companyation de la

Eloge de M. Denonvilliers, - M. Guron, scorétaire général, fait l'éloge

du professeur Denonvuluens, dont il met en relief, avec un remarquable talent la figure originale.

Distribution des prix. - Le prix Duval est décerné à M. Pousar (de Lyon), pour son travail dont le titre a ôté signalé dans le rapport de M. Du-

La Squiété, ne décernant pas le prix Laborie cette année, accorde néan-moins un encouragement de 500 francs à M. Baunox, médecin-major de promiere classe, nour son mémoire sur la Taille hypogastrique.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

Scance du 14 janvier 1874, présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

themsets our less that I have be I aborded to the property of Traitements orthomorphiques. - M. Dany presente le premier compte rendu des traitements orthomorphiques qu'il applique dans son établissement hydrothérapique et orthopédique, il regrette que des compten rendue analogues ne solent pas fournis par les établissements spéciaux. M. Delmas (do Lyon) fait seul exception.

Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins. — M.M. Paquelis et Jolli exposent, dans un travail fort étendu, le résultat des recherches très-intéressantes qu'ils ont faites sur la matière colorante et sur les principes minéraux des globules sauguins et qui tendent à démonirer :

- . 10 Oue l'hématoeine ne contient pas de fer : 2º Que ce mineral existe dans les globules à l'état de phosphate tribasique et seulement sous cette forme.
- Les expériences ont été faites avec du sang de bouf et comprennent trois filentians principales to a large description de qualre management de L'extraction des globules | 1 a L'extraction de la contraction de la contraction
- - 20 La reparation de l'hématosine; Mange engeleell sto erro Direction
 - 50 L'analyse des substances minérales. Voici d'ailleurs les conclusions de ce savant travail :
- 1º Nous ne connaissons pas de procédé qui donne l'hématosine à l'état de M. Theres, long of the
- 2º Cette substance est toujoure plus ou moins entachée de matières albuminoldes : I to in MM. Great March of Barrer, of one of ter-5º Ces matières albuminoïdes varient en quantité suivant le degré d'alcali-
- 4" D'autres substances, telles que le fer, peuvent se mélanger à l'hômatosino
- spivant lo mode de préparation; - 5º Les divergences d'opinions émises sur la constitution de l'hématosine
- sont one conséquence des difficultés inhérentes à sa préparation palabrel et
- 6º L'hématosine ne contient pas de fer ;
 7º Le: principe forrugineux du globule est combiné à une maliero albuminoide soluble dans les liquides alocoliques faibles, mais fortement alcalinas ; 8º L'incinération change la constitution des principes minéraux du glo-
- bule : 10 La carbonisation n'altère pas ces principes et son ninger et ma)
 - 11º Lo phosphote de fer est à l'état tribasique ;
 - 12º Tous les phosphates de l'organisme peuvent être représentés par la formule générale : anne ere Ber wies par la vaccinal apq.(OM) & etraclie tienit y er le fer enter.

13º La basicité de ces phosphates est peu stable;

14º 100 grammes de globulos secs n	s le perile le dans : èunob ino suo
Acide phosphorique .	equodir contraction be fromped to
Il cambinizam - Protoxyde de for	the rate, benire, 0.600 of piece !
Total.	temper of the sage of the second state of the sage of
Phosphate de polasse chaux	

itation; if days, along to below . Dr. scattement de l'alconpoposio me La nola vondenc. at diagratics typed corporate to be before the Laton de Neines tour la labor to nois vo-

de Lycements en de la Santa de la Santa de la Companya de la Compa the siege prolone . Det. niert tenne cooleene de forme commune et com

billion has referred appropriate and rather deep by translationarily arranged REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ETRANGERS

Injection vaginale suivie de mort. M. Lorain vient de faire paralire dans la Gazette des hopitaux une observation intéressante, recueillie dans son service par M. Quonn, d'injection vaginale suivie de mort. Il s'agli d'une jeune fille ágée de selze ans et trois mois, atteinte de vaginite pro-

hablement blennorrhagique. Anrès un traftement émoilient consistant en balus et injections de guimauve, comme on ne pouvait reussir à cautériser la muqueuse vaginale direclement avec un pinceau imbibé de nitrate d'argent, M. Lorain ordonne faible de nitrate d'argent: Cette injection vaginale est faite le 20 (l'observationn'indique pas le mois) à dix heures et demle au moven d'une petite serluque en verre conjenant a peine 5 centigrammes de liquide; la solution employée étant air cinquantième, la seringuo renferme 1 doelgramme de nitrate: elle est enfoncée très-peu, et l'injection poussee avec lenteur; une portion s'échappe même du vagin of a Douleurs excessivement vives après cette injection ; la malade s'agite et se tord sur son Ill; on applique de la glace sur le ventre et dans lo vagin ; à

cino heures, légère amélioration ; la température vaginale est de 57,8. Le 21; température 57,2 ; vomisse-5. Le 22, le 23 et le 24, l'état se contlano sans s'aggraver; il survioni même une stomatite présentant tous

en moven de se con de

les symptômes d'une stomatite mer-Supidiagent de l'unsalieu's Le 25, la malado meurt subitement a sent heures du soir, sans que dans

toute la durée de la maladie lo ventre ait été ballonné une seule fois-el au . M. Lorsin pensa qu'on devait attribuer les accidents à la pénétration dans le péritoine de quelques gouttes de pus provenant des trompes, penétration qui se serait fuite par suite d'action rollexe déterminée par la dou-leur. L'autopsie, faite par H. Tardien, montra en effet qu'il existait une métrité de la muqueuse avec suppuration. Les trompes étalent remplies de pus, dont une partie s'étail écoules dans le péritoine et y avait causé une péritonite diffuse.

A propos de ce fait, M. Lorain rassemble les cas doja connus où l'exploration et la simple cautérisation du col ont amené la mort. Il cite les car signales par Broardel et Martin chez M. Gosselin , ceux d'Aran, de Nelaton, de Dolbeau, de Béhier, de Leteinturler: Il pourrait y joindre les faits de Johert de Lamballe, ou des cautérisations au fer rouge du col ameperent la mort.

D'après M. Lorsin, l'injection n'entre que pour une part minime dans le dépement des accidents mortels la penetration de pus des trompes

dans le péritoine élant expliquée par le pouvoir contractile des trompes et l'excitabilité nerveuse tubo-ovarienne déterminée par la douteur. Pour M. Lorain, le moindre effort aurait pu amener une terminaison aussi funeste, et par conséquent toute femme attaquée de vaginite avec quelques symptômes du côté des ovaires et des trompes est exposée à un danger continuel et sons le coup d'une menace de mort. La conduite du praticien dans ce cas devra se réduire à éviter tout effort et toute cause d'excitation; il devra calmer la douleur au moyen de préparations opiacées, et d'injections hypodermiques, entretenir la liberté du ventre au moven de lavements émollieuts, prescrire des injections émollientes et des bajos de slége prolongés, soutenir et immobiliser les parois abdominales au moyen d'un corset en collodion élastique, et enfin ne faire que les explorations, strictement nécessaires à l'exactitude du diagnostie. (Gazette des hopitaux, nº 140, décembro 1875).

Traitement de l'asphyxie des nouveau-nés par le courant Induit. A propos de trois cas d'asphyxie de nouveau-nés, où dans l'un les méthodes habituelles n'amenèrent qu'un insuccès complet, tandis que l'emploi de l'électricité fut suivi d'un succès complet et d'un succès temporaire dans les deux autres. M. Lauth rappelle les règles qui doivent présider à cette électrisation et les très-grands avantages que l'on peut en tirer. Il montre que c'est à Boër (Abhandlungen und Versuche geburtshelflichen Inhalts, 2 te., th. 15), le célèbre accoucheur de Vienne, que l'on doit en 1791 la première application de l'électricité à l'asphyxie des nuveau-nés. Cette pratique fut indiquée aussi par Fropratique thi inaquee 2ussi par Fro-riep en 1801, puis par Desormanx. En 1846 l'age (Oppenheim's Zeitschrift für die gesammte Medisin. vol. XXV, p. 100), Schuly en 1851 (Gunzburg's Zeitschrift, vol. 11; p. 26-25), et Baër en 1861 (Monatschrift für Geburtskunde, vol. XVIII), vanterent aussi l'emploi de ce moyen.

l'emploi de ce moyen.

Eu France Duchenne (de Baulegne),
Oulmuset Legros ont aussi conseillé ce
procédé. M. Lauth se sert d'un conrant Induit produit par un appareil de Gaiffe, et conseille de promener les réophores secs de cel appareil le long de la colonne vertébrale et sur le plexus brachial à son émergence, entre le sealene, le long du bord externe du sterno-cléido-mastotilen. Il recommande aussi d'agir sur le nerf phrènique.

Chacune des applications doit être de deux à trois minutes, et l'on doit profiter des moments de répit pour pratiquer l'insufflation. (Gazette médicale de Strasbourg, nº 19, décembre 1873, p. 238.)

Dat traltement de l'alcoulleme par la noux vousique. È le docter l. Listo, de l'inn.

E le docter l. Listo, de l'inn.

E le docter l. Listo, de l'inn.

E le docter l. Listo, de l'inn.

El administré sor rembé dans l'alparticul le l'inne l'inne

Cette médication donne des résultais avantagenx lorsque le mal n'2 pas dépassé le degré de l'hypérèmie et des exsudations plastiques; mais elle n'a aucun effet sur les dégénérescences granulo-graisseuses amyloides ou athèromateuses.

M. Luton termice en monirant que si la naix vomique a déjà été conseillée contre quelques étements de l'alcoolisme par Magnus Huss, personne avant lui ne l'a encore administrée à titre de spécifique contre l'alcoolisme
considéré commo entité morbide.
(Mauerment médical, nº 51, p. 683, décembre 1873.)

Propriétés de l'emenly pius globalus comme fébrifuge et expectorant. Le doctour Rerma Effinger, en décrivant (Batier, fur Heitoussentch...e. 14, 3875) les expériences qu'il a faite sur l'action thérapeutique de l'eucalypius, conclui terractirisées par la forme de leurs fauilles, et qu'il appelle eucalypius globalus taltifolius et longiques, la première n'aurait, d'après lui, que peu ou pas d'effet, tandis que l'autre agit presque toujours. C'est à cette différence que M. Œfinger attribue les résultats contradictoires obtenus à ce sujet par différents auteurs.

L'exclatpus globules longidates controlles et des feuilles des courtes, comme du parcourte, c'ensibrimes, comme du parchemia, d'en vert gris, de 4-à 14 pouese de longueur; leur plus grade larges est d'euvrion un sixieme de la longueur. Leur surface de la longueur. Leur surface de la longueur. Leur surface de la langue, leur gedi et la mage, leur gedi est un peu aner, pluidé are, et reste pendant quelque temps.

Les feuilles de l'euxsiptus globules . Les feuilles de l'euxsiptus globules.

Les feuilles de l'eucalyptus globulus dialfolius out do 3 à 6 pouces de long et de 1 et demi à 2 et demi de large ; leor couleur est presque la même que celle de l'autre espèce, mais elles sont beaucoup moins compactes, et leur rèseau est beaucoup plus distinct. L'odeur est la même, le goît n'est pas essontiellement différent, mais peut-être plus amer et moius dere.

Comparant l'effet des feuilles sèches et fratches, le docteur Effinger reconnait, comme Lorinser, qu'il faut une quantité bien moindre des dernières que des premières. Pendant qu'on donnait une demi-once de fenilles seches par jour, on obtenait le même résultat avec quelques cuillerces à bouche de la leinture de Lorioser. Geci concordo avec les em riences de Gubler, qui donnait de 3 à 15 grammes de feuilles sèches par jour. La teinture d'encalvotus, de Vienne, se prépare en pilant dans un mortier 100 parties de feuilles fratobes avec 200 parties d'alcool rectifié, et en faisant digérer le mélange peodant quatorze jours à une température mo-dérée, puis on presse et on filtre. La dose est de deux cuillerées à bouche, données dans un peu d'eau aromatisée, deux et quatre heures avaot le moment présumé de l'accès. La guérison survient souvent après l'emploi d'une quinzaine, de grammes. Quelquefois, cependant, il en faut trois ou quatre fois plus. (The Bristish Medical Journal, 3 janvier 1874.)

Traitement de l'érysipèle par la teinture de veratram viride. Le docteur John W. Lane rapporte comment il fut amené à se servir de ce médicament contre l'érysipèle et les bons effets 'qu'il en

En juin 1863, je fus consulté par une malade affectée de cancer du sein, pour une violente sensation de hrûlure, 'avec rougeur et tuméfaction du bras droit, s'étendant depuis le poignet jusqu'à l'épaule et le cou. A l'examen, je vis qu'il s'agissalt d'un érysipèle simple, accompagné des symptômes concomitants habituels; la malade me fit observer que depuis son apparition, le jour précéden cancer était devenu presque indolent et supportable. Elle avait appliqué, pendant oc temps, deux fois par jour, sur la masse squirrheuse, la teinture susdite, que lui avait prescrité un spécialiste de Londres, et elle pensait que cette application ne pouvait être que bonne, puisqu'elle avait apaisé pendant plusieurs heures les douleurs qu'elle ressentait : le seul symptôme désagréable qu'elle produisit fut une sensation particulière de fourmillement dans la région voisine, avec un peu d'assoupissement et de vertige. Je pensal quo ce médicament était

la cause de l'érysipèle et j'engageal le malade à en cesser l'usage : « Mals, docteur, me dit-elle, non sans raison; s'll fait cesser la douleur de mon sein, ne peut-il agir de même sur celle de mon bras ? » Cet argument me fit ponser à essayer la teinture, et j'en appliquai, à l'aide d'un petit pinceau, sur l'épaule et le bras, circonscrivant ainsi les limites de la rougeur érysinélateuse et empiétant même sur la eau saine: Je revins voir la malade le soir et je fus surpris de trouver que l'ervsipèle ne s'était pas étendu davantage; j'appliqual donc le médicameot largement sur tout le bras, badigeonnant ainsi, puis-je dire, toute la surface maiade; les symptomes concomitants commençaient à s'apaiser. Le lendemain, je renouvelai le même pansement; la malade me dit que la sensation de brûlure disparaissait quelques instants après. Une application fut falte le soir et une autre le lendemaio, et ce fut tout ; en enlevant par le lavage l'enduit sombre laissé sur la peau, on put voir que le bras avait recouvré ses caractères normaux de volume, couleur et souplesse. Pen de temps après je fus appelé pour un érysipèle de la face

el du cou. J'appliquai largement la

teinture, en ayant soin d'en mettre jusque sur la peau saine. Trois applications suffirent pour amener la guérison.

Depuis lors is traital un certain

Depuis lors is traitai un certain nombre d'érysipèles affectant presque toutes les parties du corps ; le plus grave avait envahi toute la jambe et le côle droits, depuis les orieils jusqu'à l'aisseile; il suffit de deux pansements par jour pour en voir la fin. Quand l'éryeipèle est plus girconscrit, le l'emploie toutee les quatre beures ou plus souvent ; dans quelques ose j'ai ordonné en même lemps la teinture à l'intérieur, à la dose de 5 à 7 goutles trois foie par jour, mais je n'ai pas observé de différences dans les résultate. Je ue puie dire au juste le nombre des cas dane lesquels je l'ai employée pendant ces dix dernières années : je l'évalue à vingt environ. et jamais son application n'a manqué d'arrêter l'extension de l'érysipèle simple: J'al fait connaître cette méthore à quelques-uns de mes confrères du Shropshire, mais jo ne sache pas qu'ils l'aient employée, à l'exception de feu le docteur Clement, de Shrewsbory, qui s'est servi de la teinture dans deux cas seulement, mais avec succès. C'est une préparation américaine falte par Heith (de New-York). et préparée pour moi par Ecoinberrow et Son, Cavendish square, London, le serale heureux si quelquesuns de mes confrères voulaisut bien l'essayer et faire connaître leure resultats dans les colonnes de ce journal. Je ne sache pas qu'on ait employé cette teinture ni ici ni dans les pays: d'outre-mer, maie je pense qu'on doit rechercher si ce ne serait pas quelque spécifique contre l'érysinèle. largement ser tout to these,

processing that purs to dire, leater

la serieu, malade; les symplòmies

au la sensation de hechare disparals?

Foublie do mentionner que, dans quelques eas, j'ai mélangé la teinture avec moitié de whisky, et qu'on général je donne une mixture contennat du nitrate de potsace et de l'hyoceyamine. (Med. Press and Cira., 51: dècembre 1875.), solar anguesas.

Leurocythémie splénique traitée par des inhalations d'oxygène, par le docteur N.-B. Sizer, fic est de leudinie a die recoeffi dans le service de description de leurocette des leurocettes de leurocette de leurocet

pochondre gauche. I it amer to I al Cette malade présentait tous les symptômes de la leucèmie aplénique : augmentation considérable de la rate amaigrissement profond, anémie extrème, glubules blanes aussi nom-breux que les globules rouges. Deux mois après son entrée, le 14 janvier, on commence le traitement par des inhalations d'exygène , 25 litres par jour, et l'on donce 50 centigrammes de sulfate de quinine par jour en trois doses : ce traitement, continué pendant quatre jours, ne paralt amener aucune moditation, et la milade succembe dix jours après (28 janvier). C'est enenre un nouveau felt qui montre l'incurabilité de la leucèmie , et dui vient augmenter la liefe malbeureusement trop longue des insueces. (Archives of Scientific and Practical Medicine; no 5, 1873, New-York; et Ganette odomadaire, 1875, 28 novembre, avels, 2004 parties d'alcook red.277 of

en faisant digeret fo molungs pondant

derie, suis on presse et on lie : La

moment présume de l'accès. La gui-

nualorze josts à une tem

donnotes dans on pen dese ETES IRAW tentemain to renouvellat te

Pacutrés. — Par décret du 30 décembre, M. Chevreul, professeur de chimie au Museum d'histoire naturelle, à été nommé directeur de cet établissement pour une nouvelle période de cing ans...

Par arrête en date du même jour M. Henri Milae-Edwards, professent de mamualogie, a été nomme, pour la période de cinq ans, directent suppléant du Museum d'histoire naturelle de la cinq ans, direc-

Par décret du 1ºº janvier. M. Lortet, docteur és sciences, est nommé

professeur titulaire de la chaire de zoologie et physiologie à la Faculté des sciences de Lyon.

Par décret en date du 29 décembre 1873, M. Ruster, professeur de clinique médicale à la Faculté de médecine de Montpellier, est nommé professeur de thérapeutique et matière médicale à ladite Faculté, en remplacement de M. Combal.

Par décret en date du 29 décembre 4873, M. Combal; professeur de thérapeutique et matière médicale à la Faculté de médecine de Montpellier, est nommé, professeur de clinique médicale à ladité Faculté, en remplacement de M. Fuster.

M. Violle (Louis-Jules-Gabriel), docteur às sciences, est nommé professeur titulaire de la chaire de physique à la Faculté des sciences de Grenoble.

M. Bergeron, docteur en médecine, est nommé suppléant pour la chaire de thérapeutique et mattère médicale la l'École préparatoire de médecine et de pharmacie de byon. And scharge et de nicodém grades amétiques de métament de métament de la configue de la config

Concouns des élèves extremes des nômitaux de Paris. — Ce concours a eu; cette année, une grande importance; trois cents élèves s'y élaient présentée. L'une par segmente que suite le mai le regelement y mes

à Voici l'ordro des nominations saultisjems l'esant, pairvoi E ibergrem - 1. Nélaton, Jajaguier, Piechaud, Barth, Herpin, Clément, Audouard,

Avezou, Routier, Pachoto dial eraz erneo di perismas appondo ab ibaib 11. Letulle, Mahot, Engène Monod, Frédéric Monod, Merklen, Bu-

reta, Borand, Vimont, Nermeil, Lacomine. 1997. If — .210010022 N. 21. Gaucher, Carrette, Poulin-Mary, Rogier, Nitot, Charregron, Canivet, Champetier de Ribes, Le Dauphin. ... 2010. 1995. 2007. 1995.

-134. Colson, Boullet, Albert Suary, Peancellier, Bousquet, Ledoux, Ficher, Réguier, Dircks-Dilly, Lecoq. Franchillos inp. 19. Justical Elnel 41. Crié, Bide, Guillemet, Gutierrey, Edelman, Dosnos, Cantacuzène,

Bode, Decaye, Delourbes! at restained at general single trustoch at control Paul-Adhemar Robert, Leneveu, Larrouy, Leduc, Lerrat, Pitois, Mügnier, Fournier, Julien, Fesq. States stores no. 10. soundsystem

61. Hirtz, Boulian, Rocher, Devins, Piogey, Fiaux, Jean-François Michaud, Suchare, Maldau, Filhouldaud, and anadamed mercale of 711. Fazier, Algre, Uldy, Ausyttier, Well, Besson, Duversoy, Guermonrez, Morel, Thomas.

81. Bongrand, Bricard, Perret, Donnadieu, Potin, Bretheau, Belouard, Fernand Suaret, Lones, Lefteren, 16-37 Entmotion brieffeld, 191. Cousin, Lebeans, de Bongy, Pellier, Mossé, Brissand, Distinguin, Paul-Boncour, Talamon, Reuel, 311. action of the month of the property of the part of the property of the part of the p

101. Salliuger, Beringier, Soulie, Bignon, Judas du Souich, Fredault, Arciaux. Doleris, Savard, Verneaud.

121. Durand, Rouhet, Simyan, Astier, Brault, Connard, Garsky, Laurent Frédérie, Vincent Goudemant, Lejeune.

131. Leroux, Gauthier, d'Arsonvel, Wurtz, de Fonmartin, de Brinon, Lambert, Platreau, Caumoine, Bergulen.

141. Harel, Nicolas, Levy, Correnson, Peton, Suc, Paul Michaul, Casset, Vontere, Duhamel.

181: Otion, Chaquet, Meunier, Cortyl, Dromain, Gaillard, Lecourt, Tambareau, Tison, on the state of the state

of Lagron D'Hornson. - Out ete promus: at the mid-still pusses

Au grade de commandeur: M. Cabrol, médecin principal de première classe: parte autorité de la commande de la

Au grade d'officier : MM. Bain, chirurgien-major en retraite : Fabre, médecin de la grande chancellerie. Il chient le company de deuxième Au grade de chevalier : M. Vizerie, médecin-major de deuxième

Au grade de chevatier: M. Vizerie, médecin-major de deuxièm

Tooms.— M. le docterr Durand-Fairde Jonnencera un cours sur les ceux minerales et les maladics Chroniques, et sur l'hydrottierapie, le mecredi 3 février, dans l'amphithètire ne 9 de l'Eccle prütique, d quitre leures du oir, et le continuera les lundi, miercreti et nodredi de chaque semaine. Ge cours ser fait en l'vingt leçons il miseradi. Methods. Monté cui de l'amplication de la continue de la continue de la Mandredi de la continue de la continue

Nécrologie. — M. Fernand Paritios, connu par ses remarquables articles qui ont paru dans la Revue des deux mondes et par ses nombreux travaux scientifiques, est mort à l'âce de vinet-six ans.

Le docteur Namas (de Venise), qui a fait en médecine de si importants travaux, et qui collaborait d'une façon si active au Giornale pendo, vient de mourir, mentant de la constant de la constant de mourir, mentant de mourir, mentant de la constant de la consta

Le docteur Paul Vinant, le foudateur de l'établissement hydrothèrapique de Divonne, est mort le 27 décembre 4873; d'avait su') par sa persévérance et son savoir, mettre cette station baladéire sur premier rang des établissements analogues de l'Europé, gent family at illimate.

Le docteur Douttaar, ancien interne des hôpitaux de Paris, l'un des eunes praticiens les plus distingués de Paris, vient de montir à l'âge de quarante ans.

"Nous avons le regrét d'ausoncer aussi la mort de M. Boctass, professeur d'anatomie à l'Eccle de médicien de Limoga; ancien interna des hôpiteux de Parls; — de M. Lassacoscus, pres du chirargien de Biedtre, mort à Casters-Verduzan (Gers), à l'âgs de soizante-dix-sept aussi sent al des de la commanda de

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De la création d'un vagin artificiel et des suites éloignées de cette opération ;

Par M. le professeur Dolbrau.

Notre intention n'est pas de répéter ici ce qui se trouve dans tous les traités de chirurgie : nous voulons simplement montrer quels sont les résultats immédiats et définitifs d'une opération qui se pratique rarement, mais dont les indications peuvent s'imposer un jour ou l'atture aux praticions: il s'agit de l'absence du vagin et non de l'imperforation plus ou moins complète de ce conduit, une fille vient au monde avec un utérus et des annexes ; la vulve et bien conformée; mais pas de canal intermédiaire, pas de vagin. Vient l'époque de la nubilité, l'ovaire fonctionne, le col de l'utdrus laisse passer le sang des règles; qu'arrive-t-il? La jeune fille est prise de coliques, de douleurs ; le sang est retenu ; puis tout cesse pour reparaître le mois suivant. Bientôt on perpoit une tumeur formée par l'utérus distendu, et, si l'art n'intervient pas, il faut crivindre des socidents sérieux souvent finnestes.

Que faire? Créer un vagin artificiel et du même coup faire écouler les menstrues accumulées. Cette indication capitale, nous avons du la remplir il y a de cela huit ans. L'enfant a été sauvé ; mais qu'allait devenir le vagin artificiel? Quel sort, dans la vie sociale, était réservé à la jeune fille?

Nous sommes en mesure aujourd'hui de conter tout au long cette histoire intéressante; nous pouvons, ce qui est rare en pareil sujet, publier une observation complète.

Que deviennent ces canaux créés de toutes pièces par les chirurgiens ? On le sait peu. Nous faisons appel à nos confrères qui pourraient nous communiquer des faits analogues et complets.

Voici tout d'abord la première partie de l'observation telle qu'elle a été publiée par les journaux de l'époque, telle qu'on la retrouve dans nos cliniques de l'Hôtel-Dieu. Nous dirons ensuite la deuxième partie de ce fait si curieux à bien des titres.

Absence congénitale du vagin; création d'un vagin artificiel.

— Mile X***, âgée de quinze ans, au teint pâle, à la taille grande

et régulière, et dont la santé paraissait assez délicate, entra, dans les premiers mois de l'atmée 1860; à l'Hôtel-Dièu; dans le service de M. Dolbeau, suppléant de M. Jobert de Lamballe.

Cette jeune fille n'avait jamais fait de malaide grave, et n'était pas encore réglée. Ses deux rières et une sour étaient mortes en bas âge. Elle vauit également perdis de honne heurs son père et sun mère ; le premier était mort derholére an 4854; la seconde, de ma effection abdominale. Elle était, depuis, restée confiée aux soins de ses grands parents.

Les piemiers accidents qui ont donne quelque inquirétané avaient consisté dans éts obtalients risa-vières un hiveaur des tentre, doulours qui avaient debnut asses hrusquement, sans-eure appreciable, ets éthient accompagnées de nausces, devoites entre appreciable, ets éthient accompagnées de nausces, devoites sements et d'un état fébrule asset intense. Ces accidents ti'avaient d'abord dure que quelques jours. Un mois après, ils s'étainent renouveles sous la méline formé, mais avec une intensité telle qu'ils avaient un instant fait craindre une terminaison fineste. Of parriver cependent à tout calmer et à retablir asses complétement la santé de la jeune malade.

Le refour périodique d'accidents de ce genre, chra une jeune fille de est ge et non régles, sitirs l'affention des périodires aifre alle alle de est genre de l'entonraient. Le prémier médéciri appelé songét fout d'abbiel aux accidents qui accompsighée no entra reel l'a profisére méstreulties, et, procédant à l'examen des parties sexuelles, il constait l'existence d'un vice de conformation. C'est pour remédier à étet difformité congénitale qu'on se décida à faire entre la jeune fille à l'hópital.

L'examen auquel on proceda permit de constater que les parties externes de la génération étaient parfaitement conformées ; les grandes et les petites lèvres existaient et avaient leur développement normal ; le clitoris était à sa place ordinaire, et par derrière on trouvait le méat urinaire normalement situé. Au-dessous de ce dernier se voyait l'hymen, offrant son aspeet normal et arrivant en arrière jusque près de la commissure postérieure des grandes lèvres. On aurait pu eroire, au premier abord, que c'était l'hymen hypertrophié et non perforé qui était la cause des accidents éprouves par la malade; mais un examen plus complet permit de reconnaître qu'il n'en était rien. La membrane offrait bien à son centre un petit orifice qui pouvait recevoir l'extrémité d'un stylet, mais cet instrument était à peine introduit qu'il était brusquement arrêté et ne pouvait pénétrer au delà de quelques millimètres. Par le toucher rectal, le doigt rencontrait, à une distance de 6 centimètres environ, une saillie correspondant à la paroi antérieure de l'intestin ; c'était une sorte de boudin qui semblait remonter du côté du pubis. Cette saillie n'était pas exclusivement sur la ligne médiane, elle empietait un peu à droite. Elle était, dans tous ses points, d'une consistance très-dure, et donnait presque la sensation d'une

tumeur fibreuse. On sentait que le doigt n'était évidemment séparé de cette salllie que par la paroi antérieure du rectum.

Per le palper abdominal combiné avec le toucher retal, on senitait, du côté droit du bax-ventre, une certaine résistance. La main éprouvait, par des pressions alternatives, un léger mouvement de va-et-vient qui lui était communiqué par le doigt introduit dans le rectum et pressant sur la tument. Au-dessous du pubis, on ne pouvait en aucun point trouver rien qui correspondit au fond de l'uterns.

Le cathédrisme de l'ureltre, pratiqué, en mème temps qu'on maintenait le doigt dans le rectum, fit constater, par le voisinage de l'instrument, que la paroi postérieure, de ce. canal était en contact direct dans l'étendue de 4 centimistres avec la paroi antérieure du rectum, jusqu'au niveau de la tumieur qui venait les séparer.

L'ensemble de ces signes, et surtout l'accolement immédiat du rectum avec l'urèthre, prouverent que le caual vaginal faisait défaut.

Les accidents périodiques éprouvés par la jeune fille firent penser que la tumeur constatée par le toucher rectal était le résultat d'une accumulation de sang menstruel, et conduisirent à cette conclusion, due les organes internés de la génération existajent.

De plus, la situation de la tumeur à 6 centimètres de l'orifice rectal fit supposer que la partie supérieure ou cervicale du vagin ne faisait pas défaut.

Pour remédier aux accidents qui auraient pu résulter d'un pareil vice de conformation, on pensa qu'il était urgent d'intervenir, et

on procéda à l'opération suivanté:
L'urditre étant dirigé en avant à l'aide d'un calhéter, on porta
le rectum en arrière avec le 'doigt', et entre les deux conduits on
le rectum en arrière avec le 'doigt', et entre les deux conduits on
les suites de Nelation. Cette diverture faite, or décolle sans dirliculté les parties molles, et, sans détermine d'hemorrhagie nécessitant une ligature, on parvint sur la tumeur; on y pratiqua
une ouverture aussis large que possible. Cette incision ne doma
lieu à la sortie que d'une quantité peu considérable de calilos
singuins noriaires et asser résistants, on sentit, en introduisant
le doigt au foit de la plaie, le côt de l'utérus très-peu volumineux
et entouré encore de calilos sanguins; cet organe était logé dans
une exvité lisse et membraneuse, de date ancienne, et qui ne pouvait être que la portion cerriciele du vagin.

Les sulles de l'opération furent trè-simples, Pendant les trois ou quatre prémièrs jours, le nouveau canal ne cessa pas de rejeler à l'extérieur divers caillots noirdires qui finirent par faire place à une suppuration de boine nature. Celle-ci fut d'abord assex abondante; puis, diminant peu a peu, élen econsista hientité plus que dans un suintement à peine appréciable, La malade n'éprouva aucun accident de périonite n' de métro-néritointe.

Cependant, quatre jours après l'opération, elle a été prise de

légers frissons de très-courte durée et d'un mouvement fébrile assez intense pour donner quelque inquigtude; en même temps elle se plaignait d'une douleur assez vive du côté de la plaie. Un grand bain et un leger purgatif furent ordonnés, et tout se calma au bout de quarante-huit heures, ce qui donna lieu de croire que ces accidents n'étaient dus qu'à l'établissement de la suppuration. A partir de ce moment, la malade a toujours été de mieux en mieux, et, grâce à un régime tonique et fortifiant, elle a pu de jour en jour reprendre ses forces.

Le pansement de la plaie fut très-simple. On n'eut recours ni aux canules ni aux mèches, et dans la crainte d'éveiller quelque inflammation de voisinage, on abandonna, pour ainsi dire, l'Iuimême le conduit qu'on avait créé. Tous les deux jours fut pratiqué le touclier vaginal. Cette exploration n'était pas exempte de douleur, et le doigt était assez fortement serre par les parois vaginales, surtout au niveau des parties profundes. Cé fait indicunit qu'il y avait évidemment tendance au retrait des parties molles et à l'atrésie du nouveau vagin ; il était par conséquent urgent de continuer la survelllance et de pratiquer régulièrement le toucher pendant un certain temps encore, that a merch of our starter

Un mois et plus après l'opération, la malade n'avait pas encore vu ses règles apparaître. Mais ce fait n'avait rieu d'extraordinaire. d'autant plus que la jeune fille était à peine formée, que sa constitution était délicate et qu'elle vénait de subir une opération grave du côté des voies génitales. Il eût été important d'attendre une nouvelle époque; mais, la jeune fille insistant pour rentier dans sa famille et son état général étant aussi satisfaisant que possible, on ne jugea pas à propos de la retenir plus longtettios! "

La jeune fille est rentrée, un mois plus tard, présentant des

accidents assez sérieux : elle avait de la fievre, se plaignait du fondement, accusait des douleurs en urihant." Les règles n'ont point paru depuis la sortie de l'hôbital. La

jeune fille dit qu'elle aurait perdu du pus en allant a la garde-

ne. L'exploration du bassin ne nous a rien appris de bien, positif, il est probable que la jenne fille a eu une époque, que le sang n'a pu sortir au dehors et qu'un peu de phlegmasie s'est developpée du côté du bassin.

Le canal vaginal est conserve en avant, mais dans la partie postérieure ou cervicale il se réduit à un trajet fistuleux ; le doign

ne neut être introduit jusqu'au col.

La jeune fille étant plongée dans le sommeil anesthésique, nous avons dilaté avec le dougt tout le trajet vaginal, et nous sommes arrivés jusque dans l'utérus,

Depuis, le vagin a été maintenu au moyen, d'un gros cylindre en étain, cylindre que la malade introduit elle-même chaque matin.

Le 18 août, les règles sont arrivées : elles ont été abondantes et ont dure trois jours. le tout sans accident.

Le 4 octobre, le vagle reste perméable, on peut y introduire deux doigts la sante est parfaite. Il demeure évident que la dilatation journallère du vagin artificiel est indispensable. Le résultat est obtenut l'en ce sens que le coms des règles est assuré. Qu'adviendra 21-if des rapports sexuels ? Ces rapports seraient actuellement an régnire comque et fortifiant, elle soldigade

smilet as obtaces is

"Jaborde maintenant la suite de l'observation," qui remonte supplier dilivre de maintenant la suite de l'observation, qui remonte supplier de l'observation de la contraction de la contraction

on avait one. Tous les deux jours fa, pratiof Au mois de mars, 1872, six années après l'opération, je vis en-

trer dans mon cabinet une grande et belle jenne femme âgée de vangt ans, que je ne connaissais pas. Toutefois la visiteuse se fit bientôt reconnaître; c'était l'enfant que j'avais opérée six ans auparavant in Je viens, me dit-elle, your consulter. Je suis recherchée en mariage a puis-ie me marier? et, dans le eas où ie me marierais, puis-je devenir enceinte et pourrais-je accoucher ? »

Cos questions étaient positives et je déclarai que, pour y répon-dre, il me fallait taire un examen des plus complets. La jeune fille y consentit sans difficulté; je la lis étendre sur un lit dans la position nécessitée pour l'application du spéculum et je pus constater

les particularités suivantes : La vulve, demeurée normale, quoique située un pen trop en arrière, est l'entrée d'un canal muqueux qui commence là où devrait exister le pérince, c'est-à-dire, à 3 millimètres en avant de l'anus. Ce canal artificiel, creusé le long de la paroi antérieure du rectum, est tanissé par une muquense lisse et humide ; on peut introduire faeilement l'index et le médius réunis. Le toucher démontre que ce canal, dont les parois sont en contact, se déprime d'avant en arrière, mais surjout de bas en haut. En un mot, le doigt peut, en refoulant les parois, se creuser un canal souple jusqu'à une profondeur de 5 centimètres environ. A cette hauteur on trouve l'orifice d'un canal fibreux qui ne permet pas l'entrée du doigt et qui s'oppose par consequent à ce qu'on atteigne le col de l'uterus. Ce canal permet l'introduction d'un hysteromètre, qui pénètre de 3 à 4 centimètres ; en refoulant profondément les parties avec le doigt, il est impossible de sentir le promontoire ni aucune partie laterale du bassin.

Le toucher rectal montre que l'uterus est à sa place; on peut même toucher le col au travers de la paroi du rectum.

La jeune femme dit qu'elle a ses règles tous les mois et qu'elles ne sont l'occasion d'aucune souffrance ni d'aucun malaise.

Le résultat de la consultation fut que le mariage était possible et qu'en cas de grossesse rien ne semblait s'opposer à la migration de l'enfant.

Quelques jours plus tard, et d'après le désir de la jeune fille, je prévenais son futur mari de l'anomalie génitale qu'il devait s'attendre à rencontrer.

Pour seul honoraire, je demandai d'être informé en cas de grossesse et d'accouchement. Titled leftell or all is shown and

Depuis cette époque, je n'entendis plus parler de mes clients."

Le 4 novembre 1872 on vint me chercher pour assister la jeune femme, qui accouchait vers sent mois de grossesse. Les douleurs avaient commencé dans la nuit du 2 au 3 povembre : elles avaient été permanentes, parfois très-énergiques ; mais l'acconchement ne se faisait pas, les eaux n'étaient point rompues,

Nous nous trouvames réunis auprès de la malade avec M. Tar-

nier et le docteur Franquet, médecin ordinaire. dis offits estantit,

La grossesse nous paraissant certaine, nous avons fait placer la malade en travers de son lit afin de constater quels pouvaient être les obstacles à un acconchement pourvu de contractions utérines des plus énergiques.

Voici ce que nous avons constaté:

L'orifice vaginal est boursoullé, d'un rouge violacé; il y a, à ce niveau, comme une sorte de hernie d'une muquense intérieure. Le toucher donne les renseignements suivants : le doigt pénètre. mais il est arrêté à 2 ou 3 centlmetres de profondeur ; en ce point on sent un anneau cicatriciel qui contraste par sa dureté avec les parois très ramellies et très souples du vagin. L'anneau est trèsétroit et il laisse juste passer une sonde de femme.

Le toucher rectal permet de reconnaître la partie fœtale qui bombe pendant la contraction et qui n'est pas très-éloignée du périnée. La contraction et qui n'est pas très-éloignée du périnée.

Il était évident que la poche des eaux avait rencontré le rétrécissement cervical du vagin et qu'elle avait refoulé en masse l'obstacle et le vagin ; il nous parut nécessaire de débrider l'anneau cicatriciel qui séparait la partie supérieure du vagin très-dilatée de la portion inferieure simplement refoulée, l'introduisis aussitôt un lithiotome double et le fis, en ménageant le recturit un débridement bilateral de l'obstacle. Le doigt fut introduit facilement et nous pûmes reconnaître la poche des eaux, M. Tarnier pratiqua la rupture de cette poche, le liquide fit irruption et nous constatames une presentation du siège,

Nous avons quitte la malade vers dix heures, et vers la fin de la journée elle est accouchée d'un enfant mort, assez volumineux.

sans le secours d'ancun instrument.

sans le secours d'ancun instrument. Les suites de couches ont été assez sérienses, mais jamais il n'y a eu d'accidents capables d'inspirer des craintes pour la vie. Au hout de six semaines, la malade était rétablie ; les règles sont revenues le 25 janvier 1873, rag nodarray sun à notable l'incomb

A tous ces détails, qui n'ont pas besoin de commentaires, j'ajouterai quelques renseignements qui ont été fournis par le mari ;

Depuis le mariage, le coît s'exécutait régulièrement et à la satis-

faction des époux. Le pénis, qui est volumineux, pénétrait des

deux tiers de sa longueur et sans souffrance.

Pendant la prossesse, les sensations génésiques provoquées par le eoit ont cessé d'être ressenties; depuis la eouche le coit est possible, mais il est pénible pour la jeune femme; elle s'y prête peu volontiers.

iste one mon the division in a next of a

"Il résulte de cette observation que le vagin artificie dréé dans le tissu cellulaire prérectal a pu prodre les cractères d'un eyindre ne quindre se que le goit, à vid facile, que la fécondation en a été la conséquence et que culti l'accouclement n'a pas présenté de trop grandes difficilles. Si par la distation on ent maintenn perméable la communication entre la partie tervicale du vagin et ses deux très inférieurs, il est probable que l'accouclement ett été plus

the mode, if on ronge violaces; it a a co

. . . a 2 at 3 planetres de profondetr ; en report.

facile.

et even de de la company de la company de la company de la company (i) se company de la company de l

- e grand ... that ... Par M. le professour Pasor.

(d) Des signes stéthoscopiques comparables aux bruits utérins ou fatauxu — Classiquement y les signes stéthoscopiques de la prossesse sont divisés en bruit de souffie et bruit de cœur fætal.

If he semble done point (a) en un jural sujet aucune erreur soit a craindre, au, point de vue, de l'affirmation d'une gressesse qui m'existereit pass. La pratique démontre qu'il est loin d'en être ainsi. Les auteurs 'chissiques', se perdant tous dans les divagations des théories sur la production du souffle, ne nous paraissent point encore être arrivés à une classification complète de ces bruits.

Les souffles pergus, pendant la grossesse, sculement dans la cavité abdomittale et en laissant de côté le cœur et les gros vaisseaux, sont, pour moi, au nombre de quatre :

1º Le souffle ordinaire classique, sans choc, isochrone au pouls maternel, laible ou fort, variant seulement par l'intensité, et produisant l'illusion d'une variation par éloignement, variant aussi

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

par situation, mais ordinairement entendu sur les parties latérales et inférieures de l'utérus, assez souvent très, en arrièro, parfois, mais garement, en haut et partout, fugace, apparaissant et dispa-

3: Le, souffle apec choc, entendu dans les mêmes points ou plus au gentre, mais accompagné d'un choc et d'une impuision perceptibles à l'orelle, et à la raine. Cette variété, signéé dans mes opurs depuis, plus de vingtans, vient d'être, à ce qu'il parait, découverte cette année par un savant de la banlieue de Berlin, et f'ai reçu avis de çetle toutet fraiche, nouvaguté germanique, pan un interne des hôpitaux. M. Dupuis, oe jeune médecin, me l'ayant entendu dércrire à la Feculté, a cu la bonté de m'informer, de l'apparition toute récente du seuffe sorce che dans les utérus allemands. m'il aim

Quoi qu'il en soil, c'est principalement quand, buterus se, entragle, aves, ou sans, douleur, ju/on-perçoit en soullle avec le chec caractéristique; avest, dans le commencement, du travail, à tempe, petton, oppaster, avec (por le le bruit, ide coulliest le bruit de chog; et par la main, même par la vue, l'impulsion on le soulère megt, en avant imprimé à l'atteres; : a) si price monté caracteristique.

A Les souffles fataux, nés de la circulation cardiaque on funicuculaire, dont la distinction; quant à la source; semble exiger de nouvelles recherches made un stiard sel tognibuser : transfilmate

Telle est la classification des souffige entendus dans l'abdomen, pendant [.a., grossessen: no., certains dats, pathologiques du neptre et .du, bassin, permetient, quelquefois d'entendre la première et la troisème espèce de ces bruits, c'est-b-dire, le souffie classique et [.a., pouffleausee choe. ... almogrant suot sunt [.a., pouffleause]

Jai ét. Étmoin, de, plusieurs greuxs. dans des cas de les genns, et. l'an, a pu voir pendant sir à sept aunées, dans mes cours parsettellers, une femme présentée à dessein, comme encointe, de huit à neuf, mois, et confonde au milieu de véritables grossesses, celle femme portait un fibrome, solumieurs, on, entendait un sontile très-marqué. Elle répétait, failleurs avec, intelligence la leçon, que le lui avais faite, et un grapa nombre d'élèses et de médecins s'y sont laissé prendre.

Mais généralement les autres caractères de la tumeur ne per-

mettent guère le confusion avec une grossesse normale. D'ailleurs, le médecime « doit p'anisé "states von opinion" sur la constatation d'un stul phénomène, entrainant au plus la produbilité, et même après la perception des signes dits de certitude "il est louijours boil devrechercher les autres. Cette conduite est prudente en voe des grossesses compliquées et extra-utérines. Celles-ci offrent soivent, en effet, de grandes d'ifficielles "indise que per pourrar d'ine sein plus "méthodijuement" placé dans la seconde "partie de ce trivail, à propos du drignostée difficielles que roissesser citre elles, a

Les bruits du comb fostal, eur s'aissi, les présentent aées des caracteres à évidents; le nombre de leuire sattements, leur l'hiptimis, l'édit situition, tont tontoureur à édogner même l'Alée d'une intégrisé possible vine l'assimilation avec les bruits de l'abdomés, qu'els signifsionel pres'eure l'assimilation avec les bruits de l'abdomés, qu'els signifsionel, l'en évent même pas l'air pénésée. Des gens visitaints, à l'a suite d'un eximent réop sujerticel; visit doute, se sont cépendant tortines à leuir visiteure menureur aurait en le metre de l'entre de

P Dubois a commis cette erreur deut fois à ma connaissance, et les assistants, élèves et médecins (J'en étais), partagèrent su méprise dans l'un des éast suppressent au contra de l'annuel de la contra del de la contra de la co

fi s'agasan' ("Public Fentine amente des environs de Paris, en trisall' depair ("Oris") going; "le systechtan' un Vatteclassement plant meconnu. Rien n'avait de fait. P. Dubio's nous expiriqua qu'ayan enteilad" le coère "estat, "Il fenierati une application de forceps, du lieur de petatojur d'emible da beptatoripair, ("Oslicques" médecins ausculterent et entendirent les bruits du cour, "J'aisseilled à mori other de l'entendis lest bruits d'hommes de motalisate. At les violents contre d'épetite la lest bruits du bommes de motalisate. At les violents

L'application du forceps fut faite à l'amphitheaire, en présence de tous les elèves ; elle reussit et amena un entant à termé, mort dans treuf depuis plusseurs jours et déju haceré.

Nous nous regardames tous asset confus, máis eathfaith, au fordt, d'avoir vel Perseur partagels par le leit? Ort avions nous found and control of the statement of vector de la mete vetentissair jusque dans l'abdomen. Cette fontme avait plus de conf. vingt pulsations, et sur le parole de ministre mit de nous n'avait songé à comparent le prétende de cett rétait su pois miséron montain de l'autre de l'étant de cett rétait su pois miséron montain de l'autre de l'étant de l'autre de la comme de l'autre de la l'autre de la comme de l'autre de l'autre de la comme de l'autre de la comme de l'autre de la comme de l'autre de l'autre de la comme de la comme de la comme de la comme de l'autre de la comme de

Dans une autre enconstance, une feminie de la Clinique, enceinte de sept mois et demi, attira l'attention par un venire d'un volonie plus qu'ordinaire à cette époque de la grossesse. P. Dubois l'éxamina, et devant les déclarations précises de cette femme, confirient de la confirma de la

mées par l'état du col et la hauteur de l'utérus, il conclut à une grossesse de sent mois et demi, en effet, mais avec une quantité de liquide plus considérable qu'à l'état normal. J'examinai cette femme, je l'auscultai avec soin et j'entendis les battements du cœur fœtal sur deux points opposés; ceux du côté gauche plus forts que ceux du côté droit. M. Campbell, alors chef de clinique, fut prié par moi d'ausculter la malade; il confirma mon observation. Nous comptâmes, chacun de notre côté, et l'expérience plusieurs fois répétée nous donna une différence de six à dix pulsations. P. Dubois fut prévenu; il auscultà la malade à son tour, conclut que les deux battements appartenaient aun seul enfant et en parla dans sa leçon. La femme sortit de l'hôpital huit jours après, sans être acconchée. Au grand regret de M, Campbell et au mien, nous crumes l'observation perdue : mais la femme revint à l'hônital au moment du terme, elle y accoucha de deux jumeaux. Le lendemain, à la clinique, le maître, avec cette bonne foi qui était un des traits saillants de son caractère, s'exécuta fort galamment et rendit justice aux oreilles de ses deux élèves.

Ces' deux 'erreirs, auxquelles je pourrais en jolindre plasieurs autres, mais inoins publiques et requies die moins hauit; suffisent à prouver d'abord que l'erreur est possible, même sar la question du œur fotal, et ensuite combien il importe de comparer toujours les deux circulations.

Des battements artificiés de la mère, lorsque le cœur se contracte rapidement sous l'influence soit de l'émotion causée par l'examen, soit de l'état fébrile, depiendrajient, encere. l'occasion d'une faute pareille. La comparaison avec le pouls de la mère la rend presque impossible.

Mais le foetos peut être mort el l'auscultation ne donner aucun signe, dans une véritable grossesse. La supposition de la mort du foetus viendrait-elle à être admise dans un cas de tumeur douteuse, c'est aux autres phénomènes qu'il faut recourir alors,

Comme signes affirmatifs, les résultats de l'ausentation, an moins quant aux bruits (tetaux, entralment, avec les précautions nécessiers, la certitude absolue, Les prés, avec les précautions adjuires, aux deux en la propriée de la grossesse. En deux mots : entendre les -bruits du cœup permet d'affirmer; ne pas les entendre n'autorise ni l'affirmation ni la négation...

Les autres bruits perçus dans la cavité abdominale ne seront

jamais 'confondus avec les précédents ; mais il en est un, fort peu décrit; d'illicité à constater, et de nature à rendre de grands services à une 'époiute 'enocère peu avancée de la grossesse, quaind elle est devenine probablle; mais ne présente encore aneun caracière certain. Je me projose d'en traiter dans le seconde partie.

(e) Enfin les mousements perçus par les femmes, comme produits par la fistus doivent tonjours, être acceptés par la médicin sous bénéfice. L'inventaire. L'accoucheur, seil, a qualité, pour appacéer la vériable nature des mouvements ressentis, Qu'on se souvienne, seulement, de cette, remarque, Pexpérience on a milité tois confirmé, la justeuse; touets les femmes n'étant point néces ret crount l'étre sentent remuer; et il, ne faut pas quiblier, de plus, qu'il, existe, de très rares, sujets dont la parq abdominale à la pre-priété de se contracter, partiellement sous la main et, de s'impler un mouvement, capable de tromper, lorsque l'examen; u'est pas fait avec tonje la risquer d'Alledrion nécessaires.

Si ces quelques remarques d'un vieux praticieu ne, semblent pas tout à fait indignes, de l'intérêt des jeunes médecins, le passerai prochainement à l'examen des deux autres questions:

- 1º. Quelles causes d'erreur font méconnaître une grossesse ?
 2º. Comment, une espèce de grussesse peut-elle être confondue avec une autre?

 (A suivre.)
- Dos hattements arrivold boock larque le contract riquement sous l'influence soit de ternation carece par l'exament de la contract de la contr

e de levalação de levalação de la conferencia d'une tana

.aldissoum:

- Du traticinent de l'occimion intestinale par l'imagifiation; Pour si di missoque et l'escasore distrive one etile, arreit Paral, le doctou E. Taassore, professor giologi de cinique, métigle à (Ecole de moderne de Saste.
- 1-Tai publié récemment j' dans le Journée de médeciné de l'Oueré (1), deux observations d'occlusion intestinale dans les quelles l'insuffation avait-bern utile ; un troisième fait que je vieus d'observer, où l'application de ce moyen a amené la guéries on, me déclée à appleir de nouveau l'attention sur ce procédé.

⁽¹⁾ Deuxième trimestre, 1875, p. 145.

trop abandonne, et qui peut donner des resultats avantageux dans une affection assez frequente et toujours très-grave, paleure

L'insufflation a été recommandée pour combattre les occlusions intestinales des 1836 et 1838 par Wood, Mitchell et Conninavait pas de lumeur saillante, pas de tympanisme au-dessi,insita

En 1853, Rilliet et Barthez la vantaient aussi contre l'invagination intestinale, maladie assez commune chez les enfants, baism si

En 1864, nous trouvens dans ce journal (1) quatre observations du docteur David Greig (de Dundee) où la guerison de l'occlusion L'indication de calper licht de plom et d'à sub all a glandlashii evidente; dix sangates inter deputies sans reint au par

Voici maintenant mes trois faits que un inquenuo le eldisues

soir. Les vomissements continuaient; mais le pouls étair bon Oss. In-Le 27 avril dernier, j'étais demandé en toute hâte près d'un jeune homme de vingt-trois ans attenit de vomissoments, avec douleurs vives dans l'abdomen. Petit de taille, maigre et pâle de figure, le malade est habituellement bien portant. Il chasse heaucoup, monte a cheval et ne redoute aucup exercice du corps. Il arrivait de voyage, avait assisté à un mariage dans une petite ville voisine, et avait eu plusieurs refroidissements, all

J'appris, en outre, qu'il avait des coliques depuis deux jours ; il avait eu la veille une garde-robe naturelle ; mais, depuis la muit précédente, il n'avait pu' ni uriner ni aller de nouveau à la selle,

malgre des besoins frequents et des efforts reiteres.

Il avait pris en vain plusieurs lavements, un hain, etc. des venus, avaient inquiete la famille et l'avaient déterminée (je l'appris plus tard) à renoncer aux soins homoeopathiques

Quand j'arrivai près du malade, à dix heures du matin, il élait

dans un clat d'angoisse inexprimable

La face était pale. les traits étaient tires ; mais la peau était de châleur normale, le pouls moderement frequent 96 pulsations), pas trop dépressible ni trop petit. Le malade s'agitait sur son lit, changeait de place et d'attitude, pour trouver du soulagement. Le nial de cœur continuait ; la langue était pale et un peu blanche ; le ventre peu tendu, mais très-douloureux à la pression, au-dessous des coles, à gauche, en suivant le colon transverse et la colon des-cendant.

Cependant la douleur p dia point aussi vive que dans la peritonile ague; if a avait n tympanisme ni matite au dessii ni au dessius du point sensible.

Pas de tumeur apparente a l'inspection ni a la palpation. Pas de hernie, pas de traces de violences exterienres, ancune cause de maladie nie me fit tagnate de la companya de

Je pensai immédiatement à une occlusion intestinale. Mais quelle pouvait en être la cause ? Des brides anciennes ? On ne me signalait point de maladie aigue de l'abdomen antérieurement. Des matières accumulées fili n'y avait pas de matité anormale vers la fosse iliaque gauche. Une invagination intestigate follais ilial'y avait pas de tumeur saillante, pas de tympanisme au-dessus du point sensible, pas de selles teintées de sanga madifil Cast de

l'adoptai neanmoins cette dernière hypothèse, en pensant que la maladie n'étuit qu'a son début, vu l'analogie des accidents que j'observais avec ceux dis quelques cas anciens de volvalus qui

m'étajeph restés dans la mémoire, quel de piero bizad metode el

L'indication de calmer la douleur par des sangsues me parut évidente; dix sangsues furent appliquées sans retard au point sensible et donnerent du soulagement. Pen fis mettre autant le soir. Les vomissements continuaient; mais le pouls était bon, assez ferme et développé, et avait légèrement diminué de fréquence, près d'un jeune homme de vinet-trois ans attertué ne aiviracerq le avec douleurs vives dans l'abdomen. Petit de taille, maigre et pâle de figure, le malade est habituellement bien umdant. Il chasse

l'appris, en notthese proper sens l'estres l'estres depuis deux jours ;

ture 28, te malade semblat mieux; mais aucune garde robe n avait ete obtenue; il avait seulement urine un peu la xeile dans la soirée.

ordonal 60 gratumes de manne dans de lait pour prendre après le vingueme pour prendre après le vingueme paquet de calomet beliadore poi trois va après le vingueme paquet de calomet beliadore poi trois va après le vingueme La manne fut vomie au bout d'une heure ; de nouveaux lave-

ments furent pris sans aucun resultat.
Le soir, voyant le veutre foujoirs; dans le même eist, la douleur fac, au même, point, quoique attenues, la fosse inquie gand affaisses des efforts muties de defeadion, je me demant à recourr a Linsuffiation. Elle ful praliques à l'aide d'un simple souffiet de chambre et

d'une canule en caouichone, introduite à 10 centimètres environ dans le rectum. ns le rectum. Ozabi liga innisera el é zparnolnol sant alco inhast usa artago si Un spulagement immediat survit cette petite operation ; le ma-

lade, dont l'agitation était extreme, et qui n'avait pas fermé l'œi depuis quarante-huit heures, s'endormit en ma présence,

e 29, la nuit avait été encore pénible ; pas de selles ; nouvelle insuffation qui soulage encore le malade en distendant notablement la fosse iliaque gauche. Le soir, après une consultation avec M. le docteur Patoureau pere, dix sangsues sont mises encore au point douloureux, où la présence d'une tumeur arrondie, de consistance médiocre, est constatée; une troisième insufflation est pratiquée.

Le 30, mieux sensible au point de vue de la douleur; mais pas de selles. Quatrième insufflation, and of the description

De plus 20 grammes d'huile de ricin, avec autant de sirop d'orgeat et d'eau, sont prescrits pour faire prendre par ouillerée d'heure en heure sent contratte de la contratte d

Enfin, dans la journée, les évacuations arrivent et le malade est complétement débarrassé de sa douleur et de ses angoisses...

Le rétablissement a été très-rapide. Auto, co l'operation de l'attendant autorité la partie de l'attendant de l

Oss, II. — Un dimanche, le 30 avril 1868, je lus demande chez un jeune homme de vingt et un ans, commis négociant, qui, souffrant depuis quelques mois de constipation, avait pris, le matin même, une houtelle de limonade Roge et l'avait voine, sans aller à la gardie-robe.

Des yomissements bilieux étaient survenus, avec douleur vive au côté droit de l'abdomen ; angoisses, agitation ; pouls lent, assez

développé ; 48 pulsations seulement par minute.

Je preserivis un lavement miellé, de la glace, de l'eau de Seltz, des cataplasmes. La nuit fut très-mauvaise,

Le 1st mai, plusieurs lavements ont élé donnés el nont pas été rendus. La palation de l'ablomen démonfre qu'il y a une tumeur douloureuse, molle, misis éssez tendue et sailante, ao dessus de cœum; de plus, je constate sur tou le trajet du colon ascondant, transverse et descendant, un singulier clapoiement hydraérique produit par la pression de la main. Ce qui me donné l'éde l'intestin est comme paralyse, inerte, pursqu'il n'expulse pas les liquides injectés.

Le malaise, les douleurs et tous les symptômes graves continuent; il y a en outre du hoquet; le pouls, assez développé, saute

de 48 à 75 en cinq minutes, pelles a desert at port appoint to a

Quelques cuillerées de liquide brunâtre sont rendues après des efforts répétés de défécation. Le malade se plaint aussi beaucoup de 110 pouvoir uriner ; il a presque continuellement un peu d'éréction, rend un peu d'urine trouble, et la vessie n'est pas distendue.

Pas de douleurs aux reins ni au foie; pas de jattuisse.

Le docteur Mahot, appelé avec moi en consultation, parlage
l'opinion d'une invarination intestinale commencante ou d'une

occlusion par des matières fécales endurcies; in al semb trouble a

La douleur de la tument abdominale n'est point vive comme dans la peritonite ou la typhile ; le pouls n'est ai petit, ni serré, ni fréquent comme il l'est ordinairement dans les inflammations abdominales.

Deux bains, des lavements purgatifs ayant été pris dans la joursans résultat, nous nous décidantes, le soin, à pratiquer une insuffation denegique, à l'àide d'un soufflet de chambre et d'une canule en caoutchouc, pour réveiller la tonicité de l'intestin et tâcher de rétablir le cours des malières. L'abdomen se tympanisa immediatement, avec douleur; mais un demi-litre de liquide brunâtre lut anssitôt évacué; une deuxième selle suivit bientôt; accompagnée d'un vomissement bilieux.

Dans la nuit, il y cut de la douleur, de l'insomnie, du hoquet,

mais pas le même malaise. Le 2, le malade était à peu près dans le même état. Nous preserivlmes quinze pilules contenant énaeune 2 centigrammes de calomel, 1 centigramme de poudre et 1 centigramme d'extralt de béliadone : une toutes les hêures.

Le soir, à six heures, mêmes accidents; mais, de plus, peau chaude, 100 putsations, tumeur carcale plus accusée et plus douloureuse; toujours des vomissements et du houvet;

Huit sangsues sont appliquées sur la tumeur; elles saignent toute la nuit.

Le 3, soulagement marqué; gargouillement perçu dans la tumeur en comprimant les piqures de sangsues. Les pilules sont renouvelées. Le 4, mieux plus accusé; mais pas de selles; encore des vomis-

Le 4, mieux plus accuse; mais pas de selles; encore des vomissements bilieux et du hoquet dans la mit. On ordonne: huile de ricin, sirop d'orgeat et eau, de chaque 30 grammes à prendre par cuillerée.

A quatre heures du soir, des évaeuations nombreuses et abondantes surviennent enfin ; on y reconnaît des peaux et des pepins de poires tapées.

Le 5, la tumeur avait disparu et le ventre était redevenu trèsplat. La guérison fut complète et «apide.

Obs. III. — Sicard (Guillattme), quarante quatre ans, manœuvre, entre à l'Hôtel-Dieu de Nantes, salle de la clinique interne, nº 28, le 4 octobre 1873.

Il raconte que, le 26 septembre dernier, il passa tonte la journée à travailler dans une cuve, où il était obligé de se tenir courbé et où il éprouva des alternatives de chaud et de froid.

En rentrant chez lui, il ne put manigur; il veti de violettes obliques, des novies frequentes d'aller à la grade-robe sans pouvoir y réussir; enfin des vomissements surriment dans la sorice, comitument dans la nuit et penditt les jours suivants. Qui qu'il Int, la constipation resta invucible et les vomissements se l'enouve-lièrent sans interruption jusqu'at 2 octobre.

Les vouissements s'arrêtérent alors, mais sant qu'il y eut apaisement des douleurs ni une seule évacuation.

Quand le malade arrive [a 4, a l'Hold-Diet], or constate le hallonnement et la vive sensibilité du côté droit de l'ândomen, vêts la fosse liaque, au-dessus et en dedans de cette cavité. Les éricolitvolutions intestinales tendues; saillantes; se dessinent soils la main. La [osse lilaque et l'Propochondre guideties soint, au contraîre. affaissés et indolores. On sent et on entend des borborygmes et des gargouillements incessants dans tout l'abdomen. Pouls calme. Le malade ne vomit pas, mais il n'a aucun appétit et ne va point encore à la garde-robe; l'interne du service lui prescrit 20 grammes d'huile de ricin pour le lendemain matin.

Le 5 octobre, la purgation n'a produit aucun effet au moment de la visite. L'état du malade est le même que la veille. Le pouls n'est ni fréquent ni petit comme dans la péritonite ; la figure n'est point grippée; la température de la peau est normale. Tout cela, pint à l'aspect, à la tension et à la douleur de la partie droite de l'abdomen, porte à admettre une occusion intestinale; d'ix jours se sont écoulès sons une seule écocuation.

Un lavement purgatif est prescrit, dix sangsues sont appliquées de suite sur la région douloureuse; de plus, on ordonne de paquets de 5 centigrammes de calomel, mêté à 2 centigrammes de poudre de belladone; un paquet sera pris de deux heures en deux heures.

L3 6, de petites boules de matières fécales, très-dures et peu abondantes, ont été évacuées hier à deux reprises, mais le malade n'en a éprouvé aucun soulagement. L'état local est toujours le même; cependant les sangsues ont un peu calmé les douleurs.

Mais les vomissements ont reparu ce matin; on voit, dans la cuvette, un liquide brunâtre, couleur chocolat, en assez grande quantité.

Le ventre a toujours le même aspect et la même tension. L'obstacle n'est point levé, le cours des matières n'est point rétabli.

De la glace est prescrite pour apaiser les vomissements. En outre, une canule en caoutchouc est introduite dans le rectum, et, à l'aide d'un soulflet ordinaire de chambre, on insuffie l'intestin.

Quarante coups de soufflet sont donnés, en surveillant attentivement la distension du colon descendant.

Le malade n'accuse ni malaise ni douleur par le fait de l'insufflation.

Des vomissements très-abondants, accompagnés de hoquet, sur-

Des vomissements très-abondants, accompagnés de hoquet, surviennent encore dans la journée.

A cing heures du soir, une nouvelle insufflation est pratiquée

A cinq neures du soir, une nouvelle insultation est pratiquee dans les mêmes conditions que le matin.

Une garde rele a lieu dans le puit des cont des matières liquides

Une garde-robe a lieu dans la nuit : ce sont des matières liquides mêlées d'une petite quantité de sang.

Le 7, les vomissements ont cessé; le pouls est toujours bon; le malade souffre moins, mais le ventre n'est pas encore détendu. Troisième insufflation (quarante-cinq coups de soufflet).

Quatrième insufflation, le soir (cinquante coups de soulflet); le ventre est plus souple; les gargouillements paraissent augmenter dans les bosselures de la fosse iliaque droite.

Enfin, dans la nuit, deux selles très-abondantes, composées de matières semi-liquides, jaunâtres, soulagent heaucoup le malade. Le 8, le ventre a repris de la souplesse; on sent cependant encore, au centre de la région iliaque droile, comme un noyau dur, qui disparait les jours suivants.

20 grammes d'haile de ricin procurent encore une selle abondante la nuit suivante.

Le 9, le malade commence à manger, et la convalescence suit régulièrement son cours au sout de guelques jours. Je l'ai rencontré

plusieurs fois depuis cette époque ; il est biento hi . 304002 il de licelordo de me de method at h. b. 18200 u. l. 13396 i a inco.

Lans la première observation, il y avait probablement une véri-

table intussusception, une invagination intestinale; dans la deuxième, une occlusion par des malières fécales. L'analogie des symptomes a été espendant aussi complète que

Panalogie des symptomes a été cependant aussi complète que bentitation possible, sement xuab et ara con remper son a coballad ab solucione.

Il est hon de remarquer le caractère modéré de la douleur et le lenteur du pouls, malgré les vomissements, le liciquet di tei angoisses ; pars l'inertie de l'intestin au dessous du point d'occlusion, l'initifié des bairs, des lavements purguifs, etc., l'avantage marqué, au, contraire, de l'insufflation, qui, en distendant l'intesting-réveille sa tonicité musculaire, et fait érpulser des liquides signants.

Dats lu deuxième observation, Pair a pu contribue à réablir le coufé des mattères, en s'inflirant dans la masse, préalablement ramollie par les lavements; les saugues ont été trè-utiles aussi en diminuant la douleur et la constriction spasmodique et inflammation de l'intestin obstrué!

Mais, dans le premier cas, l'insuffiation, pratiquée à plusieurs reprises avec énergie, a du réellement réduire une invagination intestinale, après la détente favorable opérée par les applications de sangues.

Dans le troisième fait, le sujet n'avait jamais en d'affection, intestinale; rien qui put faire penser à une, péritonite aucienne; in avait avaité un noyaux de fruits, m, petits os, ai aucincorps dut., not les choq et desse un elimine come est viville.

Les accidents d'occlusion intestinale ont débuté subitément, après une failgue et des refroïdissements, nous fluent sont subitément,

Il me semble difficile, sinon impossible, de discerner, s'il ya eu, chez ce malade, invagination intestinale ou simple oblitération sterrorrale dans la région escale.

Je ne crois pas que les évacuations légèrement sanglantes

observées une fois chez lui puissent suffire pour faire trancher la question en faveur de l'invagination, quoique le début subit de la maladie, la tumeur bosséde du côté droit, opposée à l'Affaissement du côté gauche de l'abdomen, soient aussi en faveur de ce diagnostic.

Dans les cas d'invagination que j'ai observés, les selles étaient aqueuses, teintées de sang, comme les lavures de chair; la tumeur était plus allongée, plus aplaite; les bosselures infestinales moins saillantes. Il s'agissait du gros intestin.

Mais on peut dire (voir Bucquey, cité par Racle, Traité du diagnostic, p. 509) que dans l'invagination de l'intestin grêle les selles sanguinolentes peuvent inaniquer, et la tumeir peut n'avoir pas le même aspect que dans l'invagination du gros intestin.

Quoi qu'il en soit, qu'il y ait en là vraiment avvagination ou simple obstacle stereoral, j'attire l'attention des praticiens sur les résultats heureurs de l'insuffiațion que j'observe jour la troisième fois dans de semblables circonstances,

Malgré l'obscurité du diagnosse, la marcho, à suivre est simple: calmer la douleur, le spisme intestinal etil à congestion inflammatiore, suivant les forces du sujet, par une ou pliester applications de sangsues; puis, les évacuraits administres par en haut et par en bas semblant inmiljes, demander d'arr or que les liquides sont impuissants à goodure s.

4° La résolution de l'invagination; si elle existe (à l'amphithéâtre, il est lacile de vérifier que l'insufflation réussit alors merveilleusement);

2º Ou bien la pénétration, la division, la désagrégation des masses stercorales endurcies, d'où résulte enfin leur expulsion.

J'insiste encore une fois sur l'état du pouls, qui par son ealme et son ampleur éloigne l'idée de péritonie; j'insiste auss l'affaissement du côté opposé à la tumeur, quoique, dans ce dernier cas, l'intestin (colon descendant) ne tr'ait pas semblé aussi inerte que dans les observations précédement publiées. Néamoins il y là encore un indice qu'il ne faut pas négliger pour établir que l'obstacle n'est pas une inflammation péritonéale. En cas de péritonite, en effet, l'insuffation serait une faute grave.

Bu traitement curatif de la folie par le chlorhydrate de morphine (1);

Par M. le docteur Auguste Voisis, médecin de la Salpétrière,

\$ II. OBSERVATIONS.

Oss. 1. Folie Uppémonique néeropathique datant de deux ons, conceptions défirentes mystigues; follutionitions de la une psychosensorielles; traitement por les injections sous-cutandes de morphine; quérion. — La nommée Berg., "âgée de quarante-ned, as, domestique, est entrée dans mon service le 29 mars 1873, dans un clat de folie névropathique l'yépmanique caractérisé par des idées mystiques et de persécution, de la stupeur et des hallucinations de la vue.

Je la trouvai immobile, les yeux fermés. Elle parla sussitot de magiciens, me dit qu'on voulait lui faire jouer la comédie, m'appela mauvais homme, coquin, Elle prenait de temps en temps une pose extatique et fiaixi le plafond, y voyait le diable. Pupilles égales; vue, odorat, ouie normaux. Pas d'ataie de la langue ni des lèvres. Insensibilité de l'épiglotte au toucher. Pas d'anesthésie ni d'hyperesthésié de la pean. Pas de douleur ovarienne. Pas de troubles appréciables dans les organes thoraciques et abdominaux. Ke dort pas la nuit.

l'apprends par une amie que la malade a toujours eu un bon caractère; qu'elle était très-travailleuse; qu'elle est tombée aliénée il y a trois semaines, à la suite de la mort d'une amie; que presqu'aussitôt après elle s'est mise à déraisonner. Mais une danne qui l'a vue souvent depuis cipa am me dit que l'intelligence de la malade a été troublée depuis la Commune; qu'elle a été arrêtée par les insurgés; qu'elle a été ur point d'être novyée à la Roquette; que depuis tette époque elle a eu des métrorrhagies qui l'ont épuisée.

Pas d'antécédents héréditaires.

Le 7 avril 1873, début da traitement par le chlorhydrate de morphine à la dose de 6 milligrammes en injection sous-cutanée; injection de 6 milligrammes le soir.

Le 8, 12 milligrammes.

Le 12, la dose est arrivée à 39 milligrammes le matin, à 22 milligrammes le soir ; a vomi beaucoup depuis la dose donnée en une fois de 24 milligrammes.

Le 30, la dose est arrivée à 145 milligrammes le matin, à 99 milligrammes le soir; salivation abondante. Rougeur de la face, des yeux; somnolence après les injections (trois à quatre minutes).

⁽¹⁾ Suite. Voir te dernier numéro.

Le 21 mai, 199 milligrammes le matin; 99 milligrammes le soir: la malade est bien moins préoccupée. Elle a engraissé. Pèse 50 kilogrammes.

Le 23, me parle des magiciens qui la travaillent; 208 milligrammes le matin et 99 milligrammes le soir.

Le 4 juin, vomissements abondants et constipation. Dose, 328 milligrammes.

Le 18, dose, 359 milligrammes.

L'état est devenu très-satisfaisant; elle n'a plus d'hallucinations, ne croit plus être « travaillée », et n'a plus la physionomie extatique ni mélancolique. Montre beaucoup de contiance en

Le 7 juillet, peut être considérée comme guérie; a écrit à son frère une lettre.

Le 8, raisonnable et affectueuse. La dose de 359 milligrammes a été maintenne.

Le 17, 232 milligrammes.

Le 30, 450 milligrammes. Le 10 août, 133 milligrammes.

Le 1er septembre, 79 milligrammes. L'état de gnérison persiste. Le 1er octobre, 57 milligrammes.

Le 20, 30 milligramnies.

La malade sort de mon service dans un état aussi satisfaisant que possible. Elle travaille : est régulière.

Je la revois plusieurs fois jusqu'au 3 janvier 1874. Elle fait le ménage chez une dame qui s'est occupée d'elle pendant sa maladie. et continue à être très-raisonnable.

Elle revient me voir tous les quinze jours et recevoir une injection de 15 à 18 milligrammes.

En résumé, cette malade, chez qui le début de la folie datait de deux ans, et dont l'affection consistait en délire lypémaniaque et en hallucinations terrifiantes de la vue, a été traitée par la morphine à la dose maximum de 359 milligrammes par jour et a guéri en l'espace de quatre mois.

La morphine a toujours déterminé, quelques minutes après l'injection, une rougeur vive de la face, de l'injection des conjonctives, de la somnolence et un sentiment de chaleur intérieure, et des vomissements dans les premiers temps.

Obs. II. Folie générale népropathique caractérisée par des hallucinations, de l'agitation excessive, de l'incohérence d'actes, de paroles; idées de grandeur; hallucinations psycho-sensorielles; traitement par les injections sous-cutonées de morphine; quérison. - La nommée Cast..., âgée de vingt-sent ans, est entrée dans mon service de la Salpêtrière, le 4 mars 1872, dans un état de folie caractérisé par de l'agitation maniaque, de l'incohérence d'actes, de paroles; des hallucinations de la vue, de la sensibilité générale.

Elle était bien constituée; les traits étaient réguliers. Pupilles égales, contractiles. Sens normaux. Pas d'ataxie. Pas de parésie, ni d'anesthésie, ni d'hyperesthésie. Température rectale, 38 degrés. Parole nette. A la question, quel age elle a, elle répond en riant:

« Je nc m'en souviens plus ; 1 et 2, j'en ai assez ; une châtaigne, et puis une autre, et une barre au milieu, cela fera l'affaire; 3 fois 6, 18; 3 fois 8, 24; n'a pas encore des béquilles.

« De quel pays êtes-vous? - Je suis en natois, celui-lu qui voulait me lancer une corne à moi, je suis la sainte du paradis Thérèse, » Elle prononce en outre des mots grossiers et sales. Voici encore

quelques phrases complétement décousues et incohérentes : « Oh! monsieur Bismark, mois de mars; où qu'il est celui que j'ai donné, celui que j'ai gagné? - Je suis la plus belle; Agache, quelle bégasse! - Tout a beauté, chasteté, virginité. - Bos tira un couap. p

Elle a dit hier soir qu'elle était le Seigneur, et que sous elle étaient des hommes. On l'a vue frapper du pied le sol, en disant: « Ou'on les fasse partir. »

Le 6 mars 1872, agitation d'une intensité croissante, délire joyeux et dévergondé. Injection sous-cutanée de 2 centigrammes de chlorhydrate de morphine.

Le 7, injection de 3 centierammes,

Le 10, injection de 4 centigrammes.

Le 15, injection de 6 centigrammes. Somnolence après l'injection. Pas de vomissements.

Le 16, a été un peu calmée. A dormi la nuit. N'a plus la physionomie égarée. La face a pâli, Un peu de somnolence, Injection de 6 centigrammes et demi.

Le 25, injection de 7 centigrammes.

Le 3 avril, a une tenue raisonnable; elle me donne des détails très-circonstanciés sur les antécédents, sur les faits qui se sont

passés avant son entrée ici.

Elle arrive depuis peu de jours de Marseille, s'était placée dans une maison, mais en a été renvoyée, et dans un garni où elle a été coucher elle a eu peur pendant la première nuit; a cru voir sortir des individus de sa chambre, est sortie de sa chambre, est allée en chemise dans le corridor frapper à toutes les portes des chambres; a réveillé ainsi tous les voyageurs et a été emmenée à la Préfecture.

Le 7, injection de 7 centigrammes et demi. A vomi après l'injection de 8 centigrammes.

Le 11, s'est de nouveau agitée; elle fait des gambades; elle a ieté par-dessus le mur des effets d'autres malades; injection de 10 centigrammes,

Le 12, a eu hier des nausées et a vomi. Elle a été comme ivre

toute l'après-midi. Elle est abattue et calme ce matin. J'abaisse la dose à 7 centigrammes.

Le 13 avril, s'est un peu agitée ce matin; 7 centigrammes.

Le 25, injection de 8 centigrammes. Le 29, injection de 9 centigrammes.

Le 1er mai, injection de 10 centigrammes.

Le 2, elle a vomi hier après l'injection ; injection de 9 centigrammes et demi.

Le 3, n'a pas vomi hier : 9 centigrammes et demi.

Le 9, s'est montrée depuis quelques jours assez raisonnable, et a pu être laissée dans le quartier des tranquilles; 9 centigrammes,

Le 25, elle est encore par moments excentrique, bruyante; injection de 8 centigrammos. En juin et en juillet, les doses varient de 6 à 8 centigrammes; l'amélioration persiste.

Le 7 août, elle fond en larmes lorsqu'on lui parle de son pays, de ses parents, tandis que jusqu'à ce jour elle était restée froide lorsqu'ou mettait la conversation sur ce sujet; injection de 6 centigrammes et demi.

Le 2 septembre, injection de 7 centigrammes. Même état satisfaisant.

Le 27, est assez tranquille et assez docile. Sommeil, hon appétit. Est encore excentrique ; injection de 6 centigrammes et demi.

Le 14 octobre, va assez bien, mais est excentrique; la dose a été poussée progressivement à 99 milligrammes. Pèse 704,50.

Le 29, l'état moral est meilleur; elle est polie et prévenante, 99 milligrammes.

En décembre, même état. 90 milligrammes.

Le 17 janvier 1873, très-bonne tenue. Elle a engraissé. Elle s'occupe au ménage et fait l'ouvrage d'une fille de service. 90 milligrammes.

Le 29, va tout à fait bien ; injection de 65 milligrammes.

Le 26 février, bien. La dose a été abaissée progressivement à 30 milligrammes.

Le 1er mars, cessation du traitement.

Le 6, la malade sort du service et est conduite à l'asile des convalescentes de Grenelle, d'où elle est entrée dans une maison comme cuisinière. Elle est revenue nous voir le 25 mai ; elle va bien.

En résumé, cette femme, atteinte de folie générale caractérisée par des hallucinations, une agitation excessive, de l'incohérence des actes et des paroles, fut traitée par la morphine à des doses variant de 60 à 99 milligrammes ; mais cette dernière dose seule guérit la malade en trois mois.

La morphine a déterminé souvent des vomissements, de la rou-

geur de la face et des veux, du narcotisme et la sensation de l'ivresse.

Obs. III. Folie mélancolique névropathique causée par de l'anémie cérébrale, et caractérisée par des idées mustiques et de la tendance au suicide; traitement par la morphine; quérison. - La nommée Char ..., trente ans, domestique, est entrée le 13 novembre 1871, dans mon service de la Salnêtrière, dans un état de folie mélancolique avée des idées mystiques, tendance au suicide, déterminé par l'anémie cérébrale, suite elle-même de privations nombreuses qu'elle a subie pendant le siège.

Elle était excessivement maigre et les jambes étaient enflées. Paleur considérable de la peau. Pas de soulile cardiaque ni vaseulaire.

Conformation normale, Papilles ègales. Sens normaux. Parole nette. Apyrexie:

Il est impossible de savoir si elle a des hallneinations; on constate seulement qu'elle est aceablée par des idées tristes, et qu'elle a des tendances au snicide. Dans les jours qui snivent son entrée, elle s'est, en effet, refusée à manger, et il a fallu employer la sonde œsophagienne. Pas de sommeil.

Je la soumis pendant deux mois à un traitement et à un régime

toniques, à la médication ferrngineuse, aux bains sulfureux. L'état mental resta le même.

Pas de menstruation depuis deux mois.

Le 8 janvier 1872, elle est très-excitée parce qu'elle ne veut pas,

a-t-elle dit, être le jeu des médecins. Elle me déclare qu'elle ne veut plus manger, qu'elle veut monrir,

Je fui fais tous les cinquijours une injection sous-cutanée de quatre gouttes de solution de nitrate d'argent au trentième, et je produis ainsi, de petits phlegmons qui se terminent par suppuration.

Au mois de mai, l'état mental est le même.

Le 2 juin 1872, je commence à faire des injections sous-cutanées de chlorhydrate de morphine. Début par 5 milligrammes.

Le 14, injection de 1 centigramme,

Le 7 juillet, même état ; injection de 2 centigrammes. Le 10. la dose est arrivée à 6 centigrammes.

Le 11, a vomi plusieurs fois.

Le 22, a vomi plusieurs fois. 7 centigrammes.

Le 26, vomissements, somnolence, abattement : rougeur de la face et des yeux aussitôt après les injections. 7 centigrammes et demi. Le 2 septembre, la dose a été poussée progressivement à 85 mil-

ligrammes. La malade n'a aucune conscience de son état. Le 27, est paisible, mais peu communicative; injection de 90 milligrammes.

Le 15 octobre, l'injection est de 99 milligrammes.

Le 1er novembre, l'injection est de 13 centigrammes,

Le 2 décembre, l'injection est de 16 centigrammes,

Le 11 janvier '1873, la malade a très-bonne mine, elle a engraissé. L'état de tristesse a beaucoup diminué, elle travaille, elle cause, et de son récit il ressort qu'elle a eu des chagrins de cœur et des privations bien suffisantes pour expliquer ses souffrances.

Le 27, injection de 11 centigrammes et demi.

Le 12 février, la dose a été abaissée à 69 milligrammes.

Le 46, la dose a été abaissée progressivement à 33 milligrammes. Le 4 mars, 45 milligrammes. La malade est complétement

guérie depuis deux mois; continue à bien aller. Le 6, Char..., sort du service et va en convalescence à l'asile de Grenelle.

En résumé, cette femme, atteinte depuis six mois au moins de folie l'spémaniaque, avec conceptions délirantes, mystiques et tristes, et idées de suicide, fut traitée par la morphine à la dose maximum de 460 milligrammes par jour, et guérit en sent mois.

Les effets physiologiques de la morphine ont été produits à chaque injection.

Obs. IV. Folie lypémaniaque à forme religieuse, idées de damnation; traitement par la morphine; guérison. — X***, vingtions ans, est amenée à ma consultation, le 9 juillet 1873, dans un état de folie lypémaniaque avec idées de suicide.

Elle est maigre, très-pale; sa physionomie exprime la sonfrance. Elle remue sans cesse et me dit de suite qu'elle a blasphémé, qu'elle a insulté la Vierge, qu'elle a voulu se lancer dans des luttes contre la religion. Elle raconte que, dans le début de son état de souffrance, elle a eu des scrupules religienx, des doutes sur la religion, sur les dogmes, qu'elle a eu de l'impitét.

Elle n'a jamais eu d'hallucinations, inais elle ne peut cliasser les idées qu'elle a; ne dort plus. Elle est convaincue qu'elle est damnée; elle répète à chaque instant : « Mon Dieu! mon Dieu! »

Elle s'est frappé plusieurs fois la tête pour se soulager, me dit-elle, d'une sensation de serrement à la région frontale. Elle se prosterne très-souvent à terre, et resterait à l'église des heures à genoux.

Entendant que je parle à la mère de guérison, elle dit : «Comment écoutez-vous ce charlatan? Dieu seul peut guérir mon àme!»

La conformation du corps est normale. Sens normaux. Pupilles égales. Pas d'ataxie. Parole nette. Sensation de tiraillement dans les paupières, de serrement dans la région frontale.

Les renseignements qui me sont donnés par son médecin ordi-

naire m'apprennent qu'il n'y a pas d'hérédité dans la famille; qu'elle a toujours été d'une constitution délicate; que depuis l'âge de treize ans elle a en, à plusieurs fois, des phénomènes mobides au sommet du poumon gauche suivis de flèvre continue; que cet état s'améliorait de jour en jour sons j'influence de séjours dans le blidi et de l'usage de sous-phosphate de chaux, lorsqu'il y a plusieurs mois son médecin Int Irappé de l'étrangeté du regard, de la diminution de l'altention, et regut de la malade la confidence qu'elle sentait sa tête se dérangre et qu'elle devenait folle. Enfin, il y a six semaines, elle est devenue aliénée, et se concentra dans des pensées réligieuses.

Je commençai à la traiter le 12 juillet.

La première dose de morphine employée fut de 2 milligrammes. Le 13 juillet, 2 milligrammes.

Le 14, 4 milligrammes,

Le 15, 12 milligrammes.

Le 16, 24 milligrammes.

Le 17, 36 milligrammes. Le 18, 50 milligrammes.

A depuis deux jours un anéantissement considérable; beaucoup de somnolence. Sommeil bon, Constitution, Même état mental.

Elle me dit qu'elle ne comprend pas comment je pourrai changer ses idées, pas plus que changer un républicain en légitimiste. Elle répète souvent: « Ah! mon Dieu! qu'est-ce qui m'arrivera? Pardonnez-moi. »

Le pouls est devenu ample, 60 milligrammes par jour,

Le 21 juillet, anéantissement et somnolence continuels. Elle me dit ne plus avoir la sensation de serrement du front, et m'ajoute que ce serrement a coîncidé toujours avec des idées tristes,

Elle a un peu conscience de l'insanité de ses idées délirantes. Elle ne demande plus à aller à l'église pour s'y prosterner et y demander pardon.

Le pouls est ample. Abattement notable et amaigrissement. Pas de vomissements.

Le 23, retour d'idées tristes : « Elle va mourir ; elle a péché, et la mort sera sa punition. » La dose est arrivée à 75 milligrammes par jour.

par jour.

Le 25, sensations diverses de froid et de chaud dans le ventre et la tête. Elle a une pose suppliante. Pas de nausées, pas de yomissements.

Le 28, somnolence presque continuelle. Croit entendre des voix qu'elle ne distingue pas. Ne me dit pas une seule fois que son âme est perdue. Ni nausées ni vomissements. 120 milligrammes.

Le 30, elle me parle de sensations diverses qu'elle ressent (faiblesse générale, douleurs de tête, chalcur intérieure), mais ne me dit pas un mot de ses idées délirantes. 122 milligrammes.

4^{er} août, sommeil bon. Ne me parle plus de mourir, et me dit qu'elle a eu bien des idées fausses. 420 milligrammes. Le 4 août, après l'injection, la face devient très-rouge. 100 milligrammes.

Le 11, a la physionomie vive, enjouée ; ne parle plus de mort.

Bon appétit. Même dose. Elle ne reconnaît pas, par moments, que ce qu'elle a est du ressort de la médecine. Le 1^{er} septembre, le teint est devenu clair; les traits ne sont

Le 4er septembre, le teint est devenu clair; les traits ne sont plus crispés. Elle ne gémit plus, ne se cache plus la face dans ses mains. Même dose.

Le 10, la menstruation n'a pas paru. La malade parle de nouveau de ses fautes à sa mère depuis deux jours; soupire. 103 milligrammes.

Le 13, n'a plus les idées signalées le 10; elle ne soupire plus. Elle dit seulement qu'elle a le remords d'avoir parlé et agi comme elle l'a fait. Même dose, Commencement de traitement hydrothé-

rapique.

Le 1-e octobre, l'amélioration a fait de nouveaux progrès. Elle travaille maintenant, mange, dort bien. Elle me dit que sont a dié causé par des serupules qu'elle avait de ne pas faire mair gre le vendrédi, par la crainte de l'annoncer à son confesseur et de ne pas y être autorisée; que tontes les autres 'idées ônt de conséquence de ce premier scrupule. Elle reconnaît; qu'elle était malade, elle n'a plus la moindre idée délirante, 97 milligrammes,

Le 24, le bien s'accentue; a très-bonne mine. 90 milligrammes. Le 10 novembre, la guérison se maintient. La dose à été abais-

sée à 70 milligrammes

Le 20 décembre, même état. La dose est abaissée à 30 milligrammes. Les règles n'ont pas encore reparu.

Le 5 février 1874, va bien. La dose est de 20 milligrammes.

En résumé, cette malade, atteinte depuis plusieurs mois de folie lypémanisque avec, conceptions délirantes religieuses, idées de damnation, de suicide, et traitée, par la morphine à la dose mainum de 132 milligrammes par jour, a guéri en l'espace de trois mois.

La morphine a déterminé, comme effets physiologiques, de l'anéantissement, de la somnolence, de la rougeur de la face.

(La suite au prochain numéro.)

PHARMAGIE

Préparation des crayons de nitrate d'argent ;

Par M. E. BOULLHON, pharmacien.

Les crayons de nitrate d'argent sont très-fréquemment employés et on peut affirmer qu'il n'existe pia de trousse de médecin qui rên renferme au moins un. On serait donc of rôti de supposer qu'une préparation classique d'un-usage aussi vulgaire, qui ne contient qu'un sel parlaitement défini, doit toujours être identique, quelle que soit son origine de réparation.

Il est pourtant bien loin d'en être ainsi. Le commerce des produits chimiques fournit des crayons de couleur et de composition fort variables. On en rencontre de noirs, qui renferment de l'oxyde de cuivre ; de gris, parce que le sel a été décomposé en partie pendant la fusion et qu'il s'est produit de l'argent métallique ; de bleuatres, parce qu'on s'est servi d'acide nitrique ordinaire pour dissoudre l'argent et qu'il y a eu formation d'une netite quantité de chlorure d'argent, sur lequel la lumière a agi. Ces crayons sont généralement très-friables, inconvénient des plus graves lorsque le médecin doit en porter l'action soit dans la gorge, soit dans l'utérus, car ils risquent de se briser sous le moindre effort. Les cravons blancs sont encore plus impurs, par la raison que la plupart des fabricants, sous le prétexte de leur donner plus de solidité et de les obtenir moins teintes, livrent du nitrate d'argent contenant une quantité plus ou moins grande de nitrate de potasse. Ce mélange, en effet, résiste mieux à la chaleur et donne un produit moins friable; mais cette addition ne peut et ne doit être admise; car, écartant toute accusation de falsification, on n'obtient ainsi que des cravons dont l'action est affaiblie par une substance incrte. le nitrate d'argent pur étant déjà par lui-même un assez pauvre caustique, qui justifie fort peu le surnom de pierre infernale qu'on lui avait anciennement attribué

Si on consulte les traités de chimie et de pharmacie, on les trouve peu explicites sur ce sujet; ils se contentent d'indiquer de fondre le nitrate d'argent et de le couler dans une lingotière, mais ils ne parlent nullement de la texture cristalline des crayons. Le Coder him-ôme. oublaint que ce sel est si faciliement réduit nar les matières organiques sous l'influence de la chaleur et de la lumière, recommande de graisser la lingotière, afin probablement que le démoulage se fasse avec plus de facilité, il recommande aussi de maintenir le sel longtemps en fusion, procédé-tout aussi illogique que la conservation dans des substances organiques, telles que la graine de lin.

En étudiant avec soin les réactions qui se produisent pendant la préparation des crayons, on remarque que la fusion modifie non-seulement les propriétés physiques, mais mème la composition du sel; en effet, le nitrate d'argent cristallisé est neutre on même quelquefois légèrement acide; celui qui a été fiondu est dévenu basique et l'est d'autant plus qu'il a été maintenu plus longtemps en fusion. La solution de la question consiste donc à fondre ce sel sans le rendre basique. En opérant de la manière suivante, on arrivo au résultat désiré :

On met dans une capsule de porcelaine de capacité suffisaule une vingtaine de grammes d'eau distillée et environ 1 gramme d'acide nitrique pur; on place la capsule sur un forçe-étroit, afin de me pas surchauffer les bords, ce qui aurait pour conséquence de déconposer une portion du nitrate et de noireir la masse, L'eau et l'acide s'évaporent, le sel se dessèche, et dès que le point de fusion est atteint, il commence à fondre: A ce moment il faut suivre l'opération avec beaucoup de soin, chauffer très-modérément, et même dédacher des parois de la capsule, à l'aide d'une baguette de verre, les croûtes de sel désréché qui ne haignent pas dans le liquide. Dès que les trois quatres environ du nitrate sont en fusion, on coule immédiatement dans une lingolière de cuivre parfaitement nettopée et ne contenant aucture matière organique. On obteni d'ainsi des cravons d'un blanc mat et d'une solidié irrecrochable.

Les rognures et les débris de ceux qui pourraient être manqués sont remis dans la capsule, soit seule; soit avec de nouveau nitrate; on ajoute de l'eau distillée, de l'édde nitrique pur et on récommence une seconde opération, en ayant toujours la précaution de ne fondre qu'une portion du sel, afin de ne pas dépasser la température de son point de fusion et d'éviter de le rondre basique.

CORRESPONDANCE

Observation d'éclampste guérie par l'hydrate de chloral associé à l'injection hypodermique de morphine.

> A MESSIEURS LES NEMBRES DU COMITÉ DE RÉDACTION DU BULLETIN DE THÉRAPEUTIQUE.

Je vous adresse l'observation d'un cas d'éclampsie que j'ai traité avec succès par la morphine associée avec du chloral hydraté. Cette observation m'a semblé intéressante et vous jugerez peut-être utile de la communiquer à vos lecteurs.

J'ai eu recouis au même traitément dans deux circonstances qui ne présentaient entre elles que de l'analogie. Ces faits ne suffisent pas, sans doute, pour établir la supériorité du moyen, mais le résultat à été si rapide et si complet que J'ai cru devoir le faire connaître.

La saignée donne des résullats déplorables: M. Depaul a obtenu à la Clinique, pour les saignées copieuses, une mortalité de 54 pour 100; pour des saignées plus modérées, de 41,3 pour 100;

à la Maternité, saignées modérées, 34,7 pour 100. Les anesthésiques ont donné 17,8 pour 100 (thèse d'agréga-

tion du docteur Charpentier).

L'évacuation de la mairice est, pour la plupart des acconcheurs, le moyen qui sauve le plus de malades — peut-être parce qu' on y associe presque toujours l'anesthésie. — Je n'ai pas de statistique sous la main. La saignée me semble condamnée par les chiffres cités nlus hau.

Résent doncen présence l'évacuation el les anesthésiques. Parmi ces derniurs, le bichterôterne à été étiployé presque exclusivement. Le chloral hydraté seul ou associé n's pass encore de statistique dans le tratiement de l'éclampsie, non plus que le bromure de potassium, qui, lui aussi, compie quelques seucès. Les résultats obteaus déjà par quédjues confrères et ceux que je vous livre aujourd'hui me sembent de naturé à sollicier les thérajeutisés, d'autant plus que, dans les cas où l'anesthésie ne suffirait pas' à étoigner tout danger, elle n'empéche nullement l'intérvention obsétériciés.

Voici mes observations ; je fus appelé le 18 octobre 1873 à trois beures du mait auprès de hier V**, âgée de vingt-trois ans, primipare; grossesse à térme. Elle avait eu déjà deux accès à vingt mintes d'intervalle, accompagnés de voinsisséments de matières gluireuses; mélangées de bile. A mon arrivée, la malade était plaie; levres un peu violacées, résolution compléte, insensibilité de tout le corps, respiration siertoreuse. Je pratiquai le toucher; il n'y avait nas de commencement de travail.

Pendant que le père et le mari commençaient à me décrire les premières crises, une nouvelle attaque eut lieu. Secousses violentes de tout le corps et propulsion simultanée des membres pelviens et thoraciques; les bras sont légèrement tendus en avant, les mains en pronation, le pouce en dedans et les doigts roidis et rapprochés en un faisceau cylindrique sans toutefois se toucher. Clignotement rapide des paupières ; les lèvres sont écartées de façon à présenter une ouverture elliptique à grand diamètre dirigé de haut en bas. tandis que les commissures sont rapprochées l'une de l'autre par une forte contraction de l'orbiculaire. Ecartement des arcades dentaires. Convulsions désordonnées de tous les muscles de la face. An bout de sent à huit minutes, la bouche se ferme; contorsions des lèvres, grincements de dents; écume abondante. Pas de vomissements. Cette attaque dura près d'un quart d'heure.

J'administrai alors une potion contenant 6 grammes de chloral, que je versai peu à peu dans la bonche en écartant les mâchoires au moyen de pesées faites sur le menton. La déglutition était très-

difficile et la malade ne recouvrait pas connaissance.

Au bout de vingt minutes, la malade avait pris environ 4 grammes de chloral, quand elle fut prise brusquement d'une nouvelle attaque semblable à la précédente. J'injectai presque aussitôt sous la peau de la partie interne de la cuisse 5 centigrammes de chlorhydrate de morphine d'un seul coup. Peu de temps après je pus écarter les mâchoires et faire prendre le reste de la potion. La malade s'endormit; je restai près d'elle encore pendant trois

quarts d'heure; le sommeil était profond, la respiration était devenue presque normale et il n'y avait plus eu de convulsion; même par-Pendant tout ce temps le pouls n'avait pas cessé d'être à peu près

régulier. J'envoyai prendre une nouvelle potion au chloral, avec recommandation de l'administrer comme la première s'il survenait de

nouvelles attaques. .

Je revis la malade à dix heures du matin. Elle avait dormi d'un sommeil tranquille; elle s'était éveillée à deux reprises, pendant quelques instants, avait prononcé quelques mots sans suite et s'était rendormie.

Il n'y avait encore aucun commencement de travail.

Elle s'éveilla assez facilement pendant que je l'examinais ; le sommeil n'était plus profond. Je recommandai d'entretenir cet état pendant une bonne partie de la journée en donnant une cuillerée de potion quand elle s'éveillerait. Je la revis le soir à sept heures. La journée avait été bonne. Elle avait pris la moitié de la potion (environ 9 grammes de chloral en tout). J'en fis cesser l'usage.

Le lendemain matin je trouvai la malade éveillée. Le sommeil avait été tranquille toute la nuit.

Elle répondait aux questions, mais d'une facon incohérente. Ses

phrases étaient hizarres, souvent sans aucune signification; elle les répétait plusieurs fois dans les mêmes termes. La sensibilité était revenue. Pas de commencement de travail.

Lorsque je la revis le soir, l'accouchement était fait.

Le travail commença peu de temps après mon départ e la délivance fut rapide. La sage-lemme appelée en mon absence remarque, m'a-t-elle dit, des allures hizarres et quelques mouvements nerveux, mais assez insignifiants. Le l'interrogeai sur l'aspect da placenta. La seule phose qu'elle eût remarquée de ce côté dati la présence d'un petit caillot sanguin. L'enfant se développe bien, mais présente souvent des soubresauts nerveux.

La mère a toujours été très-nerveuse, d'un caractère inégal, porté à la mélancolie; mais elle n'a jamais eu d'attaques nerveuses. Sa santé est très-bonne depuis son accouchement.

J'avais employé déjà une fois simultanément le chloral et le chlorhydrate de morphine, dans un cas que je crois pouvoir, à certains égards, rapprocher du précédent.

Il s'agissait d'un homme de trente-quatre ans, robuste, atteint depuis la guerre, à la suite d'émotions vives et répétées, d'attaques éplepitormes qui avaient, deux fois déjà, présente la particularité suivante: des crises plus ou moins prolongées se succédaient à des intervalles irrégulers pendant plusieurs jours. Entre les crises convulsives, le malade avait des hallucinations et de véritables attautes de foile furieuse.

Il y avait eu un certain nombre d'autres attaques sans durée,

et suivies simplement de stupeur et de courbature.

J'avais du, lors de la dernière grande crise, au commencement d'octobre 1872, maintenir le malade pendant trois jours avec la camisole de force. Les crises ne cessèrent qu'après l'emploi de fortes doses de chloral.

Une nouvelle crise arriva en mars 1873, qui présenta au dénut les mêmes symptômes que celle d'octobre 1872. Trois persona avaient beancoup de peine à maintenir le malade sur un mateias que j'avais fait étendre par terre. Il était impossible de faire avaier une gorgée de liquide. Peus recours alors à la seringue de Pravax, et j'injectait Se entigrammes de chlorhydrate de morphine. L'agintion se calma au bout de quelques minutes, mais non complétement. Il fut néammoins possible presque aussibit, à l'aide de pesées faites sur le menton, de faire avaier, en trois où quatre minutes, mais nou de la complete de la courbattre.

J'avais plusieurs fois déjà administré à ce malade le chloral à haute dose dans des crises moins fortes, mais je n'avais jamais obtenu un résultat aussi complet.

C'est le souvenir de cette observation qui me fit recourir au même moyen dans le cas d'éclampsie rapporté plus haut. L'effet immédiat de l'injection de morphine a été, daas les deux cas, de calmer l'agitation et de permettre d'administrer immédiatement la potion.

Dans les formes convulsives, l'ai employé un certain nombre de fois la morphine à dosse élercés, ; le m'ai jamais observé dans ces cas les accidents que déterminent souvent des doses beaucoup moindres (un demi-centigramme à 4 centigramme) sur des sujets de même force atteints d'affections différentes. Quelle est la raison de cette tolérance? Je me borne à la constater pour le moment.

Dr Counspran

Paris, t5 janvier 1874.

BIBLIOGRAPHIE

Manuel de médecine opératoire, par J.-F. Malsanene; huitlème édition, par M. le professeur Lerone; illustrée de 519 figures, par M. Georges Buncos. Première partie: Opérations générales. Germer Baillière, libraire. Paris. 1873.

« Je n'ai pas voulu que ce livre, qui avait été le compagnon d'études de plusieurs générations médicales, disparit des mains de la génération actuelle, et une simple réimpression n'était pas suffisante en raison des progrès incessants réalisés depuis douze ans en médicine opératoire. Bien que ce manuel porte à un haut degré l'empreinte de Malgaigne, ce n'est pas une de ces œuvres essentiellement originales que le respect pour l'auteur empêche de modifier. J'ai cru, au contraire, que les liens qui m'unissent à lui m'imposaient, comme un devoir ffilal euvres la mémoire de celui qui fut aussi mon maître, l'obligation de ne pas laisser périr un livre qui ne peut vivre qu'en restant au courant de la science. »

Les lignes qui précèdent, extraites de la courte préface que M. Lefort a mise en tête de l'édition qu'il livre au public, exposent de la manière la plus nette le sens dans lequel il a conçu sa fâche.

Il ne nous apparient pas de faire ici une analyse de l'ouvrage de Malgaigne: sept éditions successives, de 1834 à 1861, montrent suffissamment l'attention avec laquelle le public médical accueillit le Manuel de médecine opératoire. Les changements incessants cu's poportait l'auteut témoignent de la conviction qu'il

avait de l'impérieuse nécessité qui s'impose, à un livre de celte nature, de suivre pas à pas les progrès accomplis. Les changements et les additions que le lecteur vera dans l'édition d'au-lourd'hui répondent exactement à la façon impersonnelle dont Malgaigne entendait la reproduction de son œuvre; c'est ce que son continuateur a parfaitement compris, en conservant autanq que possible le texte primitif, mais en le modifiant souvent et en intercalant çà et là des chapitres entiers; leatifs à des points qu'on ne connaissait pas à l'époque de Malgaigne, mais qui rentrent aujourd'hui dans le large cadre qu'il avait tracé à la médecine opératoire.

Ce sont spécialement ces additions que nous nous proposons d'examiner ici.

La galoanocaustique thermique a pris droit de cité dans la pratique chirurgicale; les résultats qu'on a le droit d'en attendre sont aujourd'hui bien défains, et si quelque chose pent faire obstacle à l'adoption générale de ce procédé de diérèse, c'est la complication de l'instrumentation électrophorique. M. Lefort a décrit l'apparelli le plus simplecel les couteaux on anses les jusderit l'apparelli le plus simplecel les couteaux on anses les sus sucont en mesure de comprendre et de juger l'avenir qui est réservé à l'emploi du galvanocautère.

Deux pages, absolument inédites, traitent de la galoanocaustique chimique ou électrolyse, découverte assex récente de M. Ciniselli (de Crémone), que Nélaton appliqua, dans les dernières années de sa pratique, au traitement des polypes naso-pharyngiens.

La section consacrée à l'hémostasie chirurgicale est enrichie d'une page fort substantielle sur l'acupuncture. Le procédé du professeur Simpson a subi l'épreuve d'un engouement compromettant par son exagération, et il semble en être sorti avec un rang qui n'est pas tout à fait le dernier dans la liste des procédé hémostatiques. Il en est de même de la torsion des artères, que M. Tillaux a, dans ces dernières années, réintroduite dans la pratique de la chirurgie en exposant anatômiquement (ce que personn avariat fait avant lui) le procédé opératoire et les indications.

M. Lefort a peut-être poussé la sobriété jusqu'à l'excès en se contentant d'ajouter au chapitre des plaies par armes à feu la description des appareils nouveaux (stylet des biscuit et sonneries électriques) junaginés pour la découverte des projectiles de guerre, TONE LUIVI. 3º LITS. Son livre est appelé à figurer dorénavant dans le bagage des médecins en campagne; il était en mesure d'enrichir cette section de quelques pages, qu'on cut bien accueillies.

Le chapitre qui traite de l'autoplastie et de ce procédé de transplantation d'une partie des téguments étrangers que M. Lefort a appelé l'hétéroplastie est entierement intéressant.

Les sections nerveuses occupent aujourd'hui nue place assez importante pour que le chapitre du texte ancien de Malgaigne ait dû être remanié et surtout accru.

Les opérations qui se pratiquent sur les veines, et en particulier les tentatives de cure radicale des varices, jouissaient encore, il y a quinze ans, d'une vogue assez sérieuse.

Le discrebit des méthodes rudicales est aujourd'hui præque complet; un prargraphe, ajouté à la suite de l'ancien texte, contient une discussion clinique rigoureuse des résultats qu'à dit fournir la méthode, et moutre qu'en présence des varies copillaires du dermes, qui coxistent fréquemment avec les varies des trores sous-cutanés et sont la cause principale des ulcères, il est plus sage de s'en tenir au traitement sulfaisif.

Nous attendions avec impatience M. Lefort au chapitre des résections; analyser ce chapitre, qui ne comptait dans l'édition précédente que 340 pages et qui en contient maintenant 640, l'aualyser est chose impossible. On le considérera comme une des narties les plus importantes de l'ouvrage.

Les étudiants attacheront peut-être plus d'importance aux parties qui traitent des ligatures et des amputations; c'est surtout la seule médecine opératoire à laquelle on s'intéresse avant d'avoir coilfé le honnet de docteur, sauf à travailler plus lard les autres parties, qui touchent d'autrement ories à la pratique iournaille

Nous signalerons à ce propos le choix et l'excellence de l'exécution des dessins qui accompagnent le texte de cette deruitre édition de Malgaigne, Par le fait seul de ce perfectionnement, le manuel de Malgaigne, qui n'était le plus souvent qu'un livre de cabinet, est devenu un livre d'amphilideture; il n'a pas perlu, loin de là : il a parfait son caractère primitif, il s'est enrichi d'un antre; à toutes les qualités scientifiques qu'il possède, il ajoute un mérite de plus, celui de la vulgarisation. C'est un mérite qui n'enlève rien aux excellents Eléments de chirurgie opératoire de M. Alphones Guérin, sode-mecum habituel de l'étudiant à l'amphithéatre, livre fort bien fait, avec lequel nous nous sommes tous formés.

Les étudiants ont seulement aujourd'hui un excellent ouvrage de plus ; l'un ne remplacera pas l'autre, ils se compléteront tous les deux ; la jeunesse curieuse d'apprendre gagnera de nouvelles chances d'instruction.

Georges Félizet.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 19 et 26 janvier ; présidence de M. Bertrand.

Sur une nouvelle cause de gangréue spontande avec oblitération des artérioles capillaires. » M. Taures, no suivan les expériences dans le laboratoire de M. Chauveau sur les injections sopiques, a dei frapée de grand noubre des lepocytes qui pevent se développer dans le sanc à le suite de ces inocchaitois, et, cher un lapin des lequet on avait qu'il rapporte à l'accumplatique de lescovites dans les capillaires.

Sur le développement pathologique de l'etil clore le cypria di poisson étécescope. Ce poisson est su monstre du cypria devi, que les Chinais sont parcans, par un procédé d'étrage, à rendre persistant ans l'experce; ce piosons précented des alértaions profondes de l'estil qui se transactiont par génération. M. Careare, qui a étaolic essifications, dituit au comment de la commentation de la c

Nouvelles recherches sur la réunion bont à bont des fibres nerveuses aussissifies avec les fibres nerveuses motireus.

En l'est par les fibres nerveuses motireus les fibres nerveuses motireus les fibres nerveuses motireus et l'est l'avenie prich à bont des fibres nerveuse senditives avec les fibres nerveuses motireus, et qui l'avenie prich à penser que les cachentes de l'est les contraites de l'est les contraites de l'est les contraites de l'est les contraites de l'est l'est les contraites de l'est le l'est les les contraites de l'est l'est le l'est le l'est l'est

Des altérations de la moelle consécutives à l'arrachement et à la résection du nerf sciatique chez le lapin. — M. flares doune de ses expériences les principaux résultats que voici :

1º L'arrachement du norf scialique, chez le lapin, est suivi d'une myélite cicatricielle qui peut être le point de départ d'une myélite généralisée;
2º Cette myélite est caractérisée par l'atrophie des cellules nervouses.

Quant aux applications de ces expériences à la pathologie humaine, elles sont très-importantes. Elles montrent qu'une plaie nerveuse peut être le point de départ d'une myélite centrale, que cette dernière a une tendance invincible à se généraliser et qu'enfin les altérations des parties blanches périphériques tendent toujours à envainir les parties centrales.

Elections. - M. Genvais est élu dans la section d'anatomie et de zoologie.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 20 et 27 janvier: présidence de M. Devengie.

Monstre pygophage. — MM. Jorr et Pevent présentent à l'Académie le dessin d'un monstre pygophage qui est né à Mazères (Ariège) en janvier 1869. Ces monstres, qui n'out vècu que quelques jours, présentaient les mêmes dispositions que chez Christine Milly.

Elections, — M. Taglat est nommé membre de l'Académic de médecine dans la section de pathologic chirurgicale.

Bes urines ammoniacades. — M. Pasreus fait observer que, depuis la communication de MM. Gosselin et Robin à l'Académie des seiences, il a examiné de l'urine ammoniacale et y a trouvé des bactéridles ; il pense donc que cette fermentation est due, dans un grand nombre de cas, à l'introduction de ferment par les voics externes.

M. Boullage montre que celte question des ferments est une des plus graves de la pathologie. Il insiste sur ce point que dans les états typholdes graves les urines deviennent ammoniacales.

M. Donns lait remarquer que l'urée peut se dédoubler en carbonate d'ammoniaque sous l'influence et aussi indépendamment de la fermentation. Quant à ce qui se passe dans l'économie, il n'oserait pas être aussi affirmatif que M. Pasteur et n'admettrait pas l'introduction de ferments externes pour pro-

duire, dans tous les cas, les arines ammoniscales.

M. Venxum, qui a été frappé de la coincidence de la fermentation avec les affections des reins et de la vessie, se demande si les globules bianes ne pourraient pas jouer le rôle de ferment; d'aillens, ce qui est bien acquis pour la clinique, c'est que les urines peuvent devenir ammoniscales sans cathétérisme antérieur.

Diagnostic différentiel de la flèvre billeuse melanurique et de la flèvre jaune. — Il. Basson-Fazare li un travili sur ce sujet et chibil tes différences qui existent entre ces deux mabalies. La fière mélanurique diffère de la fière pane au ripie point de vez ; de l'étologie (le malade est d'autant pine strosé à la fièrre mélanurique qu'il reste plus longpuny dans les prey publetens sitertropienas; 2º de la marche (la fièrre puny dans les prey publetens sitertropienas; 2º de la marche (la fière et fréquentle); 5º enfin de l'anatomie pathologique (pas de lésion du foie dans la fèrre mélanurique).

Pulvérisatiou et inhalation des eaux minéraies. — A propos du rapport de M. Bouanos sur les eaux minérales, N. Grâns fait observer qu'il a constaté chez un malade, à la suite de ces inhalations, de la suffication et des hémoptysies; il explique ce fât par la diminution de pression produite dans les canaux aériens par une aimosphère à tension moindre que l'atmosphère ambiante.

M. Bounnox fait remarquer qu'il n'a parié de la pulvérisation que pour les affections du pharynx; il croit que ce mode d'administration des eaux est complétement inclûcace dans les affections du larynx et de la trachée; d'ailleurs l'Académie a discuté, en 1862, cette question de l'inhalation.

M. Duran-Farder pense que, au point de vue clinique, la pulvérisation

doit être complétement abandonnée dans le traitement des affections du poumon.

pounon.

M. Pisoux partage entièrement eette manière de voir et pense que la mélhode d'inhalation est plus nuisible qu'utile dans les affections pulmonaires et trachéale.

M. Denanquay, qui a fait des expériences avec M. Poggiale sur la pénétration des liquides dans la trachée par la pulvérisation, affirme d'après ses expé-

riences que cette pénétration a licu.

M. Genem pense que cette question doit être examinée au point de vue physiologique et clinique. Au point de vue physiologique il n'est pas dontenx que les liquides pulvérisés peletrent dans les bronches. Quant à la clinique, il pense que cutte méthode peut fournir, dans bien des cas, des résultats avantagems.

M. COLLIN se joint à MM. Pidoux et Durand-Fardel pour montrer cumbien cette pénétration dans les bronches est hypothétique.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 21 et 28 janvier; présidence de M. Pennix.

Cas singuiller de grossesse extra-utérine. — B. Lavors présents, an mon de M. le detect forsorentana de Mont-Louis), an observation excessivement rars de grossesse extra-utérine termaire, a hen de quation excessivement rars de grossesse; mois, ao terma qui fui le ugit de cette doshervation a en, il y a quaterze ass, toas les nemes qui fui le ugit de cette doshervation e a en, il y a quaterze ass, toas les accidents ordinaires se la grossesse; mois, ao terma presumé de cette grossesse, l'accondencent se se sit pas ; le ventre d'inniun de vrolume et ne cond'unet tumeur sibrease intra-shofeninale. As mois de décembre dernier de propova, de côté do las-ventre, des dondeurs asses vives, et elle expute par le rection, accessivement, toutes les parties du squedette d'un feits. Le lendelier. N. L'orre sipore complétiement quel est son cita accial, il, then à delier. N. L'orre signer complétiement quel est son cita accial, il.

Rapport sur une observation de luxation de l'égainte. M Titars read compté d'un observation de luxation de l'égainte proposition de la contre distinct de la contre de la contre

A propos de ce rapport, M. Cassausve fail observer que ce n'est pas la première fois que la Soédèté à a s'occuper de ces faits. Pour l'articulation caco-fimorale ou a vu, dit-il, des luxations réduites ser eproduire deux à trois fois. Il pense, comme M. Tillaux, que ces accidents sont dus à la rapture du bourrelet, etil cite, à l'appui de cette opinion, plusieurs faits qu'il a eu l'occasion d'observer la

Observation et présentation de malade atteint d'hypospadias traité et gueri par l'unethroplastie. — M. Th. Assun il un rapport sur une opération nouvelle d'arcitiroplastie qu'il a conçue, et présente un malade sur lesque il a pratique avec soccès un turbier articlied II fait à ce propos quelques remarques intéressantes sur lesquelles nous reviendrems problamients. Il prof de la discession du rapport anquel donner ail us as con-

Tumeur érectille traitée par les eaustiques. — M. Grénor présente une petite lille qu'il a gérie à l'aide d'applications soccessives du caustique de Vienne. Il fait remarquer que ce caustique pout être excellent pour de petites inments, pour des tiches érectiles; mus, dans les ces de lumeurs voluntiaceues, ou vuit les parties profondes, après la chute de l'esal d'aptres movem-veux, et on est obligé, pour les calerer, d'avoir recours al d'aptres movem-veux, et on est obligé, pour les calerer, d'avoir recours

M. PARERT a détruit des tumeurs érectiles assez étendnes en employant successivement la pâte de Vienne et la pâte de Canquoin; cette dernière complète ainsi l'action de la pâte de Vienne, qui s'exerce surtout sur la peau.

M. Chassacave pose en règle générale qu'il ne faut jamais appliquer de canstiques diffluents sur les tumeurs sanguines, sons peine de pruvaquer des hémorrhagies dangereuses. Pour lui, il a toujours opèrè les tumeurs qu'il a cu à traiter par l'éerasement linéaire et il n'a jamais en d'insuccès.

M. Gévos, qui dans ces derniers Lemps a cu l'occasion de traiter, chez deux cufants, des tuneurs érectiles par la pâte de Vienne, est artivé facilement à réprimer les régétations charmoss de la plaie, après la clute de l'eschare, en les louchant avec le chlorare de zinc; il conseille ce moveu comme devant cumpéter l'action de la pâte de Vienne.

De la trépanation de la cornée dans les cas de staphylome de cette membrane. — M. Passa présente un malade atteint de staphylome discriciel de la cornée, auquel il a pratiqué deux sortes d'opérations : je l'opération de de Grafe. qui n'a pas réussi; 2º la trépanation de la cornée, qui e de suite d'un révaitat satisfaise.

nee, qui a ete suivie un resintat sansaisant.
Four de Grafe, le staphylome correce etant le résultat d'un excès de tension intra-oculaire, combiné avec la minecur de la cicatrice de la cornée, 11 faudra par conséquent, pour le faire cesser, dinhauer la pression que supporte en

avant la cicatrice.

Suivant d'abord ce procédé, M. Panas di sur la tumeur une incision transpersale, comprenna la corrée de l'Iris, et qui donna issue à une critaine quantité d'humeur aquesse. Pais il praisqua l'extraction du cristallis, de façon à diminuer la pression intra-ocalisme. Ce procédé donna d'abord un hon résultat, et is effi, pour aissi d'ere, une résultant tumediate. Mais la tension intracient de la correct. À su exprediène, résoluait de nouveu en avant la cicriène de la correct.

M. Panas ponctionna la cicatrice et diminua de nouveau, par l'issue d'une nouvelle quantité d'humeur aqueuse, la pression intra-oculaire; mais celle-ci

se reproduisit encore une troisième fois.

Remongant alors à la méthode de de Grefe, M. Paus appliqua sur la correction de trépant qu'ordività sont une conzonne de trépant qu'ordività sont une conzonne de trépant qu'ordività sont une capece de trom pupillaire, occupient de la correction de l'extra l'apprendix de l'extra de l'ex

A l'occasion de la communication de M. Panas, une discussion s'engage entre MM. Trélat. Cassaignac. Marc Sér. Girano-Trulor et Levort.

MM. Tracar et Ser, qui ont pratiqué la trèpanation pour remèdier à des staphylomes de la cornée, ont toujours vu ces derniers se reproduire à la suite de leur opération.

les prix Laborie et Gerdy. — Prix Laborie : « Elablir, à l'aide d'observations, la valeur thérapentique pour l'uréthrotomie interne. » — Prix Gordy : « De l'action de l'air sur les plaies au point de vue historique et doctrinal. »

Des injections Irritantes dans les ens de psendarthrose de neuisse. — M. Gavos III un certain nombre d'abservations nouvelles de psendarthrose de la cuisse traitées par les lipicitons irritantes, par M. Borssarvance, mombre correspondant, Ces injections, faittes an nivea des Engaments, avec 10 à 15 gouties d'une solution d'ammonisque au tiero d'une solution des contractes de la companie de la

M. Vanseun, dans un cas de pseudarthrose de la culsse, avait déjà employé avec succès cette méthode de traitement.

L'auteur conseille, puur venir en aide aux injections irritantes, l'immobilisatiun complète des membres par les appareils silicatés et autres.

Observations et présentation de malade, atteint d'hypospadias traite par l'urethroptastie.—M. Breax, qui depuis quelques années soigne plusieurs sujes atteints d'hypospadias, présente l'un d'entre car; chez cedernie, l'urethre venait s'ouvre na rière du secotum, la verge chit maintenue couchie entre les deux traitentes par une brite très-résistante, et l'érection, loin de la redresser, ne faissi qu'en augmenter le contraire.

Pour remédier à de parells viers de conformation, il y avait, dit M. Diplay, deux indications à rempile : le délivere la verge do ses attaches inférieures afin qu'élle pusses se relever vers l'abdumen; 2º reconstraire le canal dépuis l'orifice de l'uréthre jusqu'à l'extrémité de la verge. Il commence d'abord sur rantjacer le refressement de la verge et restaurer

le meat; pais, plusieurs mois spris, il crèa, par portions successives, un nonveau canal. Crès après sovir attient ce resistal qu'il va chercher maintenatt la complèter son œuvre par l'abouchement des deux bords de la fistule uréturale. Pour remplir avec succès cette dernière partie de l'observation, il pense qu'il faut attendre que les jeunes sujets aient atteint un certain âge, afin qu'ils puissent avertir de besoin qu'ils out d'uriner, et que le cathélétrisen

vienne empécher le contact de l'urine avec les bords de la plato. Nous reviendrons du reste sur cette intéressante communiquiton de M. Duplay, lors de la jecture du rapoert august elle doit donner lieu.

Elections. — On procede cusuite, par la voie du serutin, à l'élection de trois membres pour l'examen des titres de trois condidats à une place vacante de titulaire. Sont nommés: NM. Mancoux, Cussassiane et Poululon.

Présentation d'un fortus monstrueux. — M. Potettos présente un fetus appartemant à une femme qui est accouchée, au mois de juillet dernière, dans son service à l'hôpital Cochin. Ce fostes, outre une encephatoche qui ést enque au monerat de l'accouchement, présente une immens grounle de loup; on observe épaisment, au niveau du ceutre des cornère, du obte de l'accounte de l'accou

C'est là une anomalie extrémement rare et qui doit être rapportée à la persistance d'un état transitoire dans la formation du globe de l'œil.

Présentation d'un instrument. — M. Languorous présente un instrument, imaginé par le docteur Camusct, et qui est destiné à introduire des substances médicamenteuses dans l'intérieur de Pulérius.

Il se compose d'un long tube qui peut recevoir, n un bout, différents ajutages, laudis que l'autre extrémité s'adapte à un récipient. Lorsque l'extrémité du tube est introduite dans l'uterus, il suffit d'excreer une pression sur le récinient nour que la substance médicamentouse s'engage dans la cavité. Présentation al une pièce anatomique. — M. Sallants présente les articulations hundre-cubilate d'un home solde, ser lesquélet on observe les déformations suivaites, qui sont symériques : le radies paraît avoir chevauché sur le cubilis est la tête du premier ou est venue se souder avec le colté de l'olécrane. M. Spillunan ne sait rien des anticédents du sujet, qui ne portait nutile part ailleurs de traces de déformations articulaires.

M. Taglay pense qu'on a affaire dans ce cas à une insuffisance du développement ultérieur de l'épiphyse du radius.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séauce du 25 janvier ; présidence de M. Laulen.

Maladies régunantes. — M. Bessus il ison savant raport sur les maplaies régunates pendant les mois dévolubre, novembre, décembre 1875. Il constitue que la morbilité dons les héplatax est reside contamment inférieure a celle de chacus de mois de la contraction de la contraction

A propos de la fievre typhoide, le savant rapporteur fait remarquer que M. Riccauxe, médicha-major, en rendant comple d'une épidémie de fievre typhoide qui a sévi sur le 102º de ligue, a démoniré que l'apitude à contracter cette maladie se montrait par rapport à la durée du service dans les proportions suivantes:

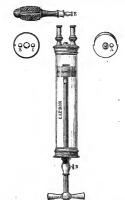
Engagés co	nditio	an	els	d	l'es	n :	n					40 p	our 100
Jeunes sold	ats (b	gi	l m	ioi	s (de	se	rv	ice	:)		21,9	_
Un an de	servi	ce										25,9	_
Deux ans												9,2	_
Trois ans	_				÷							9,5	_
Quatre ans	_											4.1	_
	_			ū	i	÷	÷	·	÷	÷	·	1.5	_

- Il y a dans cer chiffres un intérêt tout particulier à cause de la fréquence considérable de la fièrre typhodie chez les jeunes engagés volonaires d'un au-A Lyon, la méthode de Brand donne dans le traitement de la fièrre typhoïde d'excellents résultas, et le docteur Fontaret se vante beaucoup de l'emploi de cette méthode. Buin le rapport se termine par un aperçu général sur l'épidèmie cholérique de 1873.
- De la thoracentéese et de l'empyème dans les épanelements aigns et chroniques de la poitrine. M. Mantras donce la statistique des opérations qu'il a praisiquée depais quelque temps pour les épan-patique la thoracentèes, la garleine a teujeur été chéme et par une reule ponction dans quaistre cas. L'époque à laquelle la ponction a été praique par rapport au début de la mailaise se résumé dans te éliffres antraus: le ponction dans quaistre cas. L'époque à laquelle la ponction à été praique par rapport au début de la mailaise se résumé dans les éliffres antraus: le caux foir pour que fois; le vingit quaritime jour, une fois ; le vingit me jour de la contraine de la co

Dans quarre cas de pleurenie deutéropathique, le liquide ne feet pas repuduit dans dex cas, et la phibitie polmonaire est dans tous rende estationnaire et à pas para avoir une marche ples active après l'empli de ce moyen aprilepé l'employme, et dang trois cas il a dubras a guerison. La mort envence dans le quatriene est due à la tubercalese pulmonaire, et accore dans constitutions de la companie de pediager pendant un certain temps la te de maidade.

En terminant, M. Martineau se vante beaucoup de l'emploi des injections de chloral joint à l'eucalyptus pour modifier avantageusement les surfaces de la plètre. On peut ainsi introduire sans danger dans les piètres des quantités énormes de chloral en injection, sans produire aucun effet toxique.

Présentation d'instrument. — M. Coudeneau présente à la Société une pompe aspiratrice à double effet, qui permet, grâce à la disposition du



piston et par un simple mouvement de rotation de celui-ci, d'être à la fois aspirante et foulante. Cet instrument, construit par M. Capron, permet de vider la plève par exemple et d'y faire des injections et des lavages, sans pour cela ni déplacer l'appareil ni permettre l'introduction de l'air.

Don applications externes du chloral. — Il Duanot-Braustra, à propus de la derniera parie del communication de Il Astrinava, est heureux de voir que la méthode qu'il a préconisée le premier a donné entre les mains de son collègne d'aussi hous resultis ; il pense oprendant que le chloral soul peut donnér des résultais tout aussi avantageux, sans le joindre à l'al-conié d'ésence d'encaptus.

L'opplication esterne du catoral loi parallétre aposte à rendre d'immensaserices à la médicaie et à la ritarrepre, et il rappelle que lorse de communication qu'il a fate, l'année deruière, a la sociéte des hépitant, en collaboration avec M. Haus, il a montré les propriées antifermentescibles et athipatricles de l'hydrate de chieral, popriées que M. Personne vient de signaler à son une dans une recente communication à l'Académiel des serieres il rappelle un des montrées de la communication de l'arche de serieres il rappelle urfines ammoniscoles, que M. Hiros et lai ont montré que les solutions de chieral expedients il a fermentiale de l'aries.

M. Dujardin-Hemmerk termine en signalant à la Société une nouvelle application de l'hydrice de chieral, qui surait une grande importone. Il s'agit de la guetrison des leignes par l'épilatine et l'application externe de l'hydrate de chieral. Ce moyen de traitement, qu'il avait rosseillé à M. Matauer, mèdecin du positiencier des Domaires, vivait de Jonaire entre les mains de cet excellent de principal de l'application de l'application de l'application de la contraction de l'infério dans le service des leigness, du Burvas contral.

M. Vinal. Ent observer qu'il faut apporter une grande atlention sur les cas de guérison de la teigne et les suivre pendant plusieurs mois pour savoir si ces guérisons seront définitives. Il ajoute qu'il emploir avec snocès des suiu-

tions de chloral au ceutième dans le traitement du prurigo.

M. Hara demande si l'exame microscopique seul peut permettre d'allirmer
la guérison des tergnes; en Allemagne, où le microscope est fort employé, on
juge la quérison par l'absence à l'examen histologique de corpogames sur les
cheveux que l'on retire par l'épitalon. Ce moyen est-il suffisant et peut-il
trouver son application chinque?

Sur la proposition de M. Lallien, la discussion sur le traitement de la teigne est renvoyée à la séance prochaîne.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 28 janvier ; présidence de M. Moutard-Martin.

Très rapide guérison d'un rhumatisme articulaire aign par le chioritydrate de trimethylamine. — M. Aurotan a dejo communiqué, un nois de juin de l'amée dera ère, à la Société, un cas de guérison très -rapide de riumatisme articulaire aign par le chloritydrate de trimèthylamine. C'est ce mème molade qui a été repris, le 18 janvier, à la suite d'un réroidissement, d'un rhomatisme articulaire géneralisé.

Le 19, les donieurs étalent des plas vives; a présa avoir occupé les membres niferieurs, elles régionni aux projetes. Le posse était à 90, le peur chande, el brillante et ouverez de seueux five abundantes. Un administra une poilon el constitue de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del company

Métachloral et crayon de chloral. — M. Lucesa présente à la Société du métachloral ou chloral insaluble. C'est une modification isomèrique du chloral, qui est obtenue par l'action de l'acide sulfurique sur l'hydrate de chloral. C'est ce corps, finement réduit en poudre, qui a servi aux oxpériences de M. Dujardin-Beaumett. On peut mélanger ce ourps, comme l'a fait

d'ailleurs M. Fénéol, avec des poudres ineries pour en diminuer l'action caustique, Quant aux crayons de chloral, ils sont enveloppés de paraffine et serveut aux cautérisations.

M. Disasson-Becinstra appelle surtout l'attention de la Société sur le métachioria, qui lui parali deviète respecte tris-avantagementent, commitchioria, de la parali deviète respecte de la publica de la coloridation de manusiscentre (charece paraliere). En est la publica de la coloridation de manusiscentre (charece paraliere) prompie clastration saus avair l'indere aj phétamta ét ai désagraphès de l'indoforme. Quant un crayon de chiursi aj phétamta ét ai désagraphès de l'indoforme. Quant un crayon de chiursi grand nombre de cas, so erropo de nivire d'argent.

Des applications externes de l'hydrate de chioral dans le cualtement da caneer, — Il, Goustaile l'en, emploir aver grand avancualtement de caneer, — Il, Goustaile l'en, emploir aver grand avanture de la company de la compa

M. Marvasca a obtem, lui anesi, d'excellente rémitate de l'emploi du chloral dans les cancer et dans les plaies annérvases, soit un s'in, soit de l'utiers; ou obtient une diminution des douters, une désinfection complée, et enfin une modification très-rapité des surfaces allérées. Il emplois de la charpie trempée dans une solution contenant i gramme d'hydrate de chloral pour 25 grammes d'acus car des intestions ou lotions fréquentes on a soin

d'immidifier cette charple que l'on a appliquée sur les plates cancéreuses. Il a aussi observé la diminution des métrorrhagies par l'emploi de ce

moyen dans le caueer utérin.

M. Duasony-Brassers est heureus de voir l'emploi du chloral se généraliser el les prévisions qu'il à emisse se coultrent. Il croit qu'il serait pent dire possible d'appliquer d'une façun envore plus activo le chloral au traitement du camer en utétruisant les masses carcinomatuses par sies injections d'hydrate de chloral; on aurait ainsi tous les bénéfices de l'action caustique, en ionissant de l'action branollome du médicame du médicame.

De l'hydrate de chloral comme hypnotique en lavement et à l'intérieur. — M. Issassa uit qu'il n'a pas en à se louer de l'emploi de ce médicament en lavement. Dans deux cas, 2 grammés de chloral dans 125 grammes d'eu ont produit des donleurs vives et n'ont pas ôté tolérès.

M. Linguissis erolf que la miqueuse stoma-ale peul supporter beaucoup mieux qu'on ne le pense le chloral en nature, et il cite des cas où ales cristaux de chloral ont ête administres directement dans l'estomac, et cela sans danger.

. M. Deuson-Bergwerg pense que c'est là un moyen très dangereux d'administrer le chiaral et qu'il faut repouser ; il a vn. à la seite de l'usage prolongé du chioral à l'invérieur, se développer de vériables pastrites, re qui n'a rien d'extraordinaire l'orsqu'un ennaît les proprietés canstiques du chioral.

M. Lanot: rappelle que dans les cas do camer de l'estemac () Liebreich a montré le danger de l'emploi du chlurai, qui augmenterait surfout les hémorrhagies.

M Mowrano-Maryix a donné souvent jusqu'à huit capsules de chloral par Jour sans aneun inconvénient. Ce n'est qu'à about de plusieurs jours qu'il a observé des troubles du côté de la nigestion. Quant à son emploi en lavements. Il en tire tous les jours de très-bons résultats et donne jusqu'à 3 grammes dans 129 grammes féas placements.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS (1)

Galvanisme appliqué à un diabétique pour une affection intercurrente: amélioration de la glycosurie. Le doctour Bischoff avait un malade, âgè de quarante-quatre ans, qui pendant trente-deux jours avait rendu, en moyenne, 2885 grammes d'urine et 24s,6 de sucre. Sur ces entre-faites, le malade fut atteint d'une nèvralgie occipitale pour laquelle on lui appliqua les courants galvaniques. L'électrode négative fut placée en haut à la nuque, et la positive entre l'angle de la machoire inférieure et l'apophyse mastoïde, puis au-dessus de la fosse sus-épineuse; on laissa le pôle dans cette dernière position et l'on fit parcourir au pôle négatif douze ou quatorze fois le trajet du nerf occipital et des apophyses épineuses des vertebres cervicales ; enfin le nôte négatif fut applique alternativement dans les fosses sus-claviculaires droite et gauche, et le positif à l'épigastre et au niveau du foie. Ce traitement fut continué pendant trentedeux jours, et l'application, en chacun des points susdits, durait d'une

La quantité quofidienne d'urine tomba à 2005 grammen, et celle de sucre à 114,00. Deux mois après in construire de la commandation de la 2,405 grammes et celle du sacré à 2,405 grammes et celle du sacré de dem jaries, on trouva une affection chronique des vaisseaux du plancher du quatrieme veutricole et des parties voisines du cerveau. I'fre de la partie voisines du cerveau. The des parties voisines de la commandation de la command

à deux minutes par jour.

Injections de chlorate de potasse et de glycérine dans la dysenterie chronique. Le docteur Théodore Mead recommande. dans le Neu-York Medical Journal, 'Injention, dans la dysenterie chronique de l'gramme de chlorate de debase agifé avec 15 grammes de glycérine et mélangé à une quantité de au chaude variant de 90 à 190 grammes. Il en ordonne jusqu'à trois par jour, que l'on garde aussi longiemps que possible. Il donne, dans les deux es suivants, les résultats de cette méthode thérapeutique. Dans le premier cas, un jeune Dans le premier cas, un jeune

homme de vingt-sept ans eut une première attaque de dysenterie en 1861 : il ne fut jamais delivré de son affection; il n'eut jamais de selles naturelles jusqu'en juin 1868, époque à laquelle on le saigna, 11 avait alors de vingt à trente selles dans les vingtquatre heures : il était faible et anémique, les muscles étaient atrophiés, la neau sèche, le pouls petit, et son asport général indiquait une mort prochaîne. On lui supprima l'usage de l'opium et du whisky, qu'on lui avait loujours administré à l'ortes doses pendant toute la durée de son affection. On lui donna de la quinine, du fer, du thé de bœuf fort et du sous-nitrate de bismuth à la dose de 4 grammes dans un mucilage. On commenca en même temps les iniections : elles lui causèrent d'abord une douleur intense et l'urent rejetées aussitôt que prises, mais produisirent cependant un effet marqué. En peu de temps les sensations désagréables cesserent d'être perçues, et au bout de quelques jours il put supporter les injections pendant une heure. En douze jours ses selles furent réduites à huit ou dix dans les vingt-quatre heures, et ne présentèrent presque nlus ni nus ni sang. En trois mois il put reprendre son travail quotidien et le continua depuis sans aucun re-

tour des tronbles dysenteriques.

Dans le second cas, la dysenterie
suivit un accès de fièvre bilieuse, fut
très-rebelle, résista à tous les remèdes

⁽¹⁾ Désormais nous ferons figurer dans le Répertoire une analyse des thèses les plus importantes et qui ont trait surtout à la thérapeutique.

ordinaires, et mit le patient à deux doigts du tombeau Le traitement fut en substance le même que dans l'autre cas, et la guérison fut cumplète en deux mois et demi. (The Medical Press and Circular, 22 octobre 1873.)

Recherehes sur l'action de l'atropine et de la physostigmine ou ésérine. MM. Rosbach et Froitè, ne employant à doses infanitésimales l'atropine (05,00005) et l'atropine, au lieu de dilater la pupille, amenerali sa contraction. La physostignine aurait la même action, seulement à doses plus considérables. Alns il faudrait plusieurs milligrammes de physostignine pour produire la cuntrac-

tion de la pupille.
L'atropine détruirait ainsi la contraction pupillaire produite par la physostigmine, tandis que cetie dernière est impuissante à combattre les effets du premier alcaloïde.

La similitude entre l'action de l'atropiue et celle de la physosigmine admisepar (toshach et Froilche st en contradiction avec les expérieuces de Fraser, qui a suutenu que les deux corps étaient antagonistes. (London Medical Record, 1875, n° 30) Mouvement médical, janvier 1874, p. 30.

Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de l'arnica. M. A. Guillemot, rassemblant les cas d'empoisonnement par les infusions d'arnica publiés en France et en Allemagne, montre que cette substance prise à l'interieur peut être dangereuse et doit être surveillée avec soin. Il compare l'action physiologique de l'arnica à celle des plantes de la familie des cojchicacées. et en particulier du veratrum athum, Quant aux indications thérapeutiques, il insiste surtout sur l'usage de ce médicament dans les maladies des yeux, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. (Thèse de Paris, 1874, nº 6.)

De la trépanation de l'appephyse unastolle. Dans sa thèse M. Brochin consucre la première partie d'étude des hydropisies et la seconde à la trépanation de l'apophyse mastolie, Ciette opération, faile la première fois par l'etti, au dix-septième siècle, parail devoir être appliquée surfout aijourd'hui dans les cas de carie du recher, dans ceux d'abcès maslodien ayant envahi les os, et dans les cas où une suppuration de l'oreille moyenne s'est propagée aux cellules mastodiennes. Et il cite quatorze observations de la pratique de M. Péan où cette opération a été pratiquée avec succès. (Thèse de Paris, 1874, nº 5.)

Bu siphon vésical. M. le docteur H. Gripat donne dans son travail les résultats très-avantageux obtenus par M. Panas par le siphon vésical dans le traitement des fistules urinaires. Le siobon vésical, qui a pour but de mainteuir la vessie touiours vide d'urine, consiste dans l'application d'un tube en caoutchouc que l'or fixe à l'extrémité d'une sonde à demeure placée dans l'intérieur de la vessie Ce tube en caoulchoue, qui a une longueur de 1 mètre à 1m,20, vient se rendre dans un vase placé sur le sol et contenant une certaine quantité d'eau. Il suffit, pour amorces le siphon, de presser sur les parois du tube et on amene alors un écoulement lent et graduel de l'urine. Il est bieu entendu que le malade reste étendu horizontalement. (Thèse de Paris, 1874.)

Traitement de la salivation par l'atropine. Chez un homme agé de soitante-huit ans, atteint d'une hemiplègle du côté gauche du corps, et presentant une salivation fort abondante, M. le docteur Ebsteiu a employé avec succès l'atropine. Il se hasti sur l'expérience d'Étéchénheim qui a démontré que l'atropine empêche l'action de la corde du tympan sur la l'action de la corde du tympan sur la

glande salivaire.

Ce médecia Monna par jour une pihale contenant i milligramme et demi
hale contenant i milligramme et demi
ment la dose jusqu'à 4 milligramme
en huil jours. Sous l'influence de cettle
melitatione, in salive extrétie, qui
melitatione de l'éparte pas complétement. Ebatein injects alore l'arrojate
ment, Ebatein injects alore l'arrojate
ment bestell injects alore l'arrojate
ment bestell injects alore l'arrojate
ment selle selle s'arrojate pur nes
minateis la secrition s'arroja pur nes
prodoirre que quatorse herves après.

reproduire que quatorze neures aprese, Le même effet se reproduisait, mais plus lentement, lorsqu'on injectait le médicament dans un point plus éloigné de la glande, (berliner Klin, Wochenschr., juin 1875; the Pract... décembre 1873 ; Lyon médical, janvier 1874, p. 113.)

Infection d'hydrast de chioral pour la cure radicale des varices. Il résulte d'un misone tès-renarquable communiqué au rés-renarquable communiqué au rés-renarquable communiqué au contravil, en continuant les capériences commencées en 1870 dans sa chique, où le primeir il consulta l'atique, où le primeir il consulta l'atique, où le primeir il consulta l'atique, où le primeir il consulta l'apar l'hydrate de chloral, résassi à rouver dans ce liquide un moyen propre, pius que tout antre, à guérir rarouver dans ce liquide un moyen propre, pius que tout antre, à guérir pate liquide un injection.

Daus quinzces de varices aux jambes traites par lui avec succès, il employa exclusivement l'hydrate de chiora; en descendant de la dose d'un gramme à celle de la motité ou du tiers, de manière à avoir dans la seringue de Pravaz une quantité suffisante pour empécher la récluire se seret pour empécher la récluire se trouve dans la multiplicité des injectures de la constant de la c

Cinceun des coagulums se forme au moment même, et le malade doit resser plusieurs jours au lit pour prévenir une phébielt légère. Les coagulums sont aburbés dans la suite et tes veines 3'atophient, ou si elles resteut beantes, elles cessent de devenir variqueuses. Les accidents qui accomriqueuses. Les accidents qui accomriqueuses. Les accidents qui accomtige-rares, et dans tous les cas de peu de valeur; ce sont :

peu de valeur; ce sont:

1º Le ramollissement du thrombus,
ordinairement temporaire, et qui ne
s'oppose pas à la guérison;

2º La phlébile, qui, elle aussi, est

légère et se guérit en peu de jours; 3º L'abècs, itrès-limité, ne retarde pas la guérison, et pourrait peut-être dépendre de la sortie d'une très-petité quantité de liquide qu'on injecte dans le lissu conjonedif, ce que l'on pourrait prévenir peut-être en faisant agir comme aspirateur le pislon avant d'extraire l'aguillé de la veine.

4º La gangrène a été observée sous forme d'eschare circonscrite à la peau de la grandour d'une lentille à celle d'un centime, et cela chez des sujets vieux, où elle était probablement déterminée par le contact de la solution de chieral dans le tissu conjonctif, mais cela ne met pas d'obstaele à la guérison. Il est à présumer que les bénéfices de cette méthode ne sont pas limités aux varices des membres, mais ils peuvent être ètendus aux autres affections veineuses, telles que les varicocèles, dont le professeur l'orta compte dejà un cas de guérison, les varices auévrismatiques, les hémorrholdes.

A propos de ces faits, ajoute le professeur Coletti, nous croyons devoir rappeler que depuis quelques mois, dans les salles de chirurgie de l'bônital de Milan, un traite par l'application de solution de chlural à 25 pour 100 les ulceres variqueux, après s'être servi des émolliculs si elles sont enflammées. Avec cette méthode, plus vite qu'avec une autre, ils arrivent à la guerison. Même dans ces cas le chloral agit par la propriété astrin-gente et coagulante de la fibrine et de l'albumine du saug, par la formation d'un dépôt qui active la formation du du tissu réparateur. (Annale di chimica: Giopanni Polti, déc. 1874, p. 393.)

VARIÉTĖS

Distinctions unversataires. — Sont nommés officiers de l'instruction publique: MM. Brossard, professeur à l'Ecole de médicule de Poitiers; — Bonany, professeur à l'Ecole de médicule de Doitiers; — Bonany, professeur à l'Ecole de médicule de Bordenax; — Dupperre-Murct, professeur à l'Ecole de médicule de Limoges; — Planchon, directeur de l'Ecole de pharmacie de Moatpellier; — Riche, professeur agregé à l'Ecole de pharmacie de Moatpellier; — Riche, professeur agregé à l'Ecole de pharmacie de Paris.

Sont nommés officiers d'académie: NM. Bouis, professeur alginia de l'Écode de harmacie de Paris; —Boncher, professeur à l'Ecole de mèdecine de l'hijon; — Bourienne, professeur à l'Ecole de médecine de Lean; — Bruchen; professeur à l'Ecole de médecine de Beannon; — Brucle, professeur à l'Ecole de médecine de Bijon; — Bourdi, professeur à l'Ecole de médecine de Bijon; — Bourdi, professeur à l'Ecole de médecine de Bruchen; — Ecole, professeur à la Faculté de médecine de Nancy; — Feltz, professeur à la Faculté de médecine de Vancy; — Gui, guard, professeur à l'Ecole de médecine de Lyan; — Gui guard, professeur à l'Ecole de médecine de Lyan; — Gui guard, professeur à l'Ecole de médecine de Lyan; — Gui guard, professeur à l'Ecole de médecine de Lyan; — Ecole de médecine d'à Lyan; — Ecole de médecine d'à Lyan; — Ecole de médecine d'à Lyan; — Ecole que médecine d'à Lyan; — Ecole que d'Ecole de médecine d'à Lyan; — Ecole que médecine

Par arrêté en date du 17 jauvier 1874, M. le docteur A. Riant, médeui de l'école normale du département de la Seine, officier d'acadéuile du 15 janvier 1869, est noumé officier de l'Instruction publique.

Assistance ruslique. — Par décret du 17 janvier 1874, ont été nommés membres du conseil de surveillance de l'administration généralo de l'Assistance publique à Paris:

MN. belacour, mafre du ciuquième arrondissement; — Bellaique, adjoint au maire du septième arrondissement; — le docteure Bonchardat, professeur à la Faculté de médecine, administrateur du Burean de biendisance du quatrième arrondissement; — Chardon-Lageche, négociani, fondateur d'un établissement de théudisance; — le docteur charbre à la Cour de cassation.

FACULTÉS ET ÉCOLES SECONDAIRES. — Par décret en date du 17 janvier 1874, les professeurs adjoints sont supprimés dans les ecoles supérieures de pharmacie. Ceux de ces fonctionnaires qui sont actuellement en exercice pren-

nent la qualité de professeurs titulaires et en touchent le traitement. Par décret en date du 12 janvier 1874, il est créé à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie d'Angers une chaîre de thérapeutique.

Par décret en date du 12 janvier 1874, il est créé à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie de Rennes une chaire de thérapeutique.

Concours et prix. — La Société française de tempérance vient d'arrêter le programme des trois nouveaux prix qui suivent pour l'année 1975 :

Prentière question: Déterminer, à l'aide d'analyses chimiques répétées sur un grand nombre d'échautillons pris au hasard chez les débitants de Paris ou de la province, les analogies et les différences qui existent entre l'esprit de vin et les alcools de toute autre provenance livrés au commerce des boissons et des liueuers.

Le prix sera de 1000 francs,

Deuxième question: Est-il possible de distinguer positivement, par l'examen des propriètés chimiques ou physiques, les vins et les eauxdev-ie naturels, é-est-d-irre provenant de la fermentation des jus de raisin, ou de la distillation des jus fermentés, des vins ou des eauxde-v-ie fabriqués ou mélangés avec des alcos d'autre provenance?

Le prix sera de 500 francs.

Troistème question: Dètermiser, à l'àide de l'observation clinique et de l'experimentation, les différences qui, au point de vue des effeis sur l'organisme, et à titre alcoolique égal, existent entre les vins et les enux-de-vie naturels d'une part et d'autre part les vins fabriqués ou senlement relevés avec des alcools de provenance purement industrielle, et les enux-de-vie a demo origine.

Le prix sera de 1 000 francs.

Les mémoires, écrits en français ou en latin, et accompagnés d'un pli cacheté avec devise indiquant les noms et adresse des auteurs, devront être envoyés à M. le docteur Luuier, secretaire général de l'œuvre, rue de l'Université, nº 6, à Paris, avaulte 1^{ex} décembre 1874.

Concours au Val-de-Grace. — Le concours pour cinq emplois de professeur agrégé ouvert le 15 décembre dernier s'est termine par la désignation, au choix du ministre, de :

AMA. Lerebonliet, pour la clinique médicale; Pingang, pour la clinique chirungicale; Lacassagne, pour l'hygiène et la médecine légale militaires, et Laveran, pour les maladies et épidémies des armées.

La chaire de chimie appliquee à l'hygiene et aux expertises dans l'armée n'a pas donné lieu à désignation.

Association des médecins de la Seine. —L'assemblée générale a eu lieu le dimanche 25 janvier, dans l'amphithéâtre de l'École de médecine, sous la présidence de M. le professeur Béclard; les modifications aux statuts out été adoptées à la presque unanimité des membres présents.

Couas. — Le docteur Aug. Voisin a repris à l'hospice de la Salpètrière ses conferences cliniques sur les maladies mentales, le dimanche 8 février, à ucuf heures du matin, et les continnera les dimanches suiyants, à la même heure.

JOURGART. — Les accouchements et les maladies des femmes vont désornais occuper une place importante dans la presse médicale, et effet, viennent de paraître simultanement les Annales de gynécologies sous la direction de MN. Pasto, Gallans et Comert, avec ils. Lestos comme reducteur en chef, et les Arcaires de tocologie, publiées par N. Darant, avec la collaboration de MN. Bautz, Essurg, Blot, Derextura, Guénor, Hannex et M. de Sorne, comme secrétaire de la réduction.

Nâcrologie. — M. le docteur Christien, professeur agrégé à la Faculté de Montpellier, vient de mourir; — le docteur fighamann, professeur à l'Université de Prague, vient de mourir de la rage.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'ablation des tumeurs et de quelques opérations par la ligature élastique

REVUE DES JOURNAUX ÉTRANGERS

Dar M. H. Devre

Le 14 février 1873 le professeur Dittel fit une communication très-inferssante à la Sociéd de médicine de Vienne; il avait, à l'aide d'un nouveau procédé, opéré avec le plus grand succès divers malades atteints de télangiectasie, fistule à l'anus, prolapsus anal, acarinome de la mamelle, etc., et pratiqué des ligatures d'arlères.

Ce procédé lui avait été suggéré par une singulière circonstance. Une fillette de onze ans, entrée dans son service, le 5 mars 1872, avait conservé sur la tête, pendant quinze jours, un filet mani d'un lacet élastique. Ce lacet, un peu serré, avait tracé autour du crânie un sillon profond, perforé la peau et même les os ; il détenia une méningite qui emporta l'enfant. L'autopsie démontra que cette compression permanente par un simple fil élastique avait suffi pour entamer les os du crâne. Le chirurgien se promit d'imiter le hasard à la première occasion et de remplacer l'instrument tranchant par un fil élastique.

C'est ce qu'il fit peu après en enlevant une tumeur vasculaire de la région temporale chez un jeune enfant de cinq mois. Le procédé opératoire consista à étreindre fortement à l'aide d'un tube à drainage ordinaire les tissus à séparer; on fixa ensuite le tube par un double nœud. Le succès encouragea le chirurgien à continuer ses essais. Voici, d'après lui, quelle est l'action du caoutchouc sur les tissus: au début, douleur en général peu vive; les tissus se séparent sans grande suppuration; et en même temps que se produit la section, on voit une surface granuleuse; le temps exigé pour la séparation complète varie nécessairement avec l'épaisseur du fil et celle des tissus.

Dans trois ligatures d'artères on avait appliqué ce procédé: 1º pour l'artère poplitée dans une amputation de la cuisse gauche; 2º pour la tibiale antérieure dans une amputation de la jambe; 3º pour de pétits rameaux des tibiales antérieure et postérieure et la péronière. Comme l'écraseur linéaire et autres constricteurs, la ligature disalique préduit l'Hémicolats péndant Popéralion, et détermine l'occlusion complète et définitive des artères; mais elle a de plus, d'après le professeur Dittel, les avantages suivants : son action sir les tissus est plus lende et plus continue, elle no détermine pas de suppuration, elle n'exige qu'un temps relativement assez court, enfin l'instrument ne colte presque ribes.

Dans un autre but l'auteur appliqua tout récemment le caoutchoue sur un ulcère chronique du pied, voulant utiliser sa propiriété du favoriser la produellon de bourgons charnus; la juérison ne se fit tas longtemes attendre.

Telle était en substance la communication du professent de Vienne, dans laquelle il ne dit rien de ce que pouvaient avoir fait sés devanciers à ce sujet (1).

Pen de temps après, le professeur Vannetti, de Padous, envoya à la Nuova Liguria Medica une note dans laquelle il revendiquati pour le docteur Grandesso Sitvestri, de Vicence, l'honneur d'avoir doté la chirurgie de ce procélé. C'est qu'en effet cet auteur avait publié en 1892 un mémoire sur l'empio de la gomme élastique dans les ligatures chirurgicales, et un second mémoire sur le même sujet en 1871.

Datus son premier travail M. Silvestri, après avoir donné les raisons qui millient en faveur de ce procédé, rapporte les cas dans lesquels il a élé employé, savoir : un nævus malernus, un polype du vagin, un squirrhe de la mamelle. Il décrit, comme l'a fait plus tard le docteur Dittel, l'action du fil de caoutchouc sur les tissus, et les avantages de la section ainsi faite.

Dans son second travail, il attribue à la ligature élastique les propriétés d'arrèter l'inflammation anx limites de la région étranglée, et de prèvenir le télanos; il s'en est servi dans la cure des varioes, il a pu sectionner même le tissu osseux; enfin, par suite de l'arrèt de la circulation produit par la constriction, il pense qu'on peut l'employer pour combattre l'action du venin de la vipère (2).

Après avoir pris connaissance des travaux de M. Silvestri, le

Allgemeine Wiener medizinische Zeitung, 18 f\u00f6vrier 1871, et Osservatore, 3 juin 1875, no 25, p. 547.

⁽²⁾ Osservatore, 16 septembre 1875, nº 37, p. 590.

professeur Dittel ne fit aucune difficulté pour reconnaître la priorité qui était due à son confrère de Vicence, mais en ajoutant qu'il avait de son côté trouvé le procédé en question (1).

De Vienne, la ligature clastique fut transportée en Angleterre par le docteur Henry Thompson, il l'essaya le 24 novembre 1873 dans un cas de tumeur du sein, où il proceda ainsi : La tumeur fut transpercée, et chacune de ses moitiés fut étranglée par un fil de caoutchouc; le lendemain un des fils cassa; on ne le remit pas en place, imitant en cela la pratique du professeur Dittel, qui dans les tumeurs à large base attaque successivement chacune des deux moitiés ; il diminue ainsi l'étendue de la plaie, la quantité du pus, ct en outre, pense-t-il, les dangers d'infection purulente. Quoi qu'il en soit, le 23 novembre la malade de M. Thompson fut atteinte d'un érvsipèle qui envaluit le bras droit, l'épaule et une partie du dos; mais on ne peut imputer cet accident à la méthode. Le 2 décembre on resserra la ligature, qui était devenue lâche ; le 9, on remit la seconde en place, et on resserra la première, qui tomba définitivement le 45 ; on resserra alors la seconde, et le 19 décembre toute la tumeur était enlevée. Le 3 janvier la malade était en bonne voie de guérison (2).

Les réclamations relatives à l'emploi du nouveau procédé ne manquèrent pas. Nous avons vu celle de M. Vanzetti en faveur de M. Silvestri. En Angleterre, le docteur Brudenell Carter informa l'éditeur de the Lancet (3) qu'en 1870 M. Henry Lee lui avait enseigné ce procédé, et que ce chirurgien s'en servait depuis 1886 pour l'abhation des tumeurs, la division des veines, etc.

La chirurgie française peut aussi réclamer sa part dans cette découverte. L'Seservatore du 16. septembre signale la note qu'Adolphe Richard a publiée dans la Gazette hédomadaire du 36 juin 1863, p. 418. En effet, dans une lettre d'Trousseau, à l'instigation duquel Richard essaya la ligature élastique, ce chirurgien donne les résultats de sa pratique, qui comptait alors dir-sețt opfartions ainsi réparties : deux ectropions, par destruction d'une partie de la paupière supérieure; une tumeur reincusse de la paupière inférieure; une tumeur glanduleuse pédiculée voisine du

⁽¹⁾ Osservatore, 7 octobre 1875, nº 40, p. 658.

⁽²⁾ The British Medical Journal, 3 janvier 1874, no 679, p. 11, et The Lancet, 3 janvier 1874, no 1, p. 5.

^{(5) 11} janvier 1874, p. 72.

mamelon; un lipome de la face interne de la cuisse; deux fistules à l'anus; une marisque douloureuse de l'anus; une énorme frambessia de la vulve; des verrues multiples du dos de la main et du poignet; trois tumeurs verruqueuses glandulaires, dont deux au visage et une au con; enfin une as d'extirpation d'une portion du prépuec. On trouve résumés dans cette lettre l'indication des règles à suivre pour l'opération, les résultats, l'état des parties depuis la ligature jusqu'à la cicatrisation; d'après Richard, le procédé est facile, peu donloureux et innocent; pour empêcher le fil de glisser; il conseille de partiquer sur la timeur à enlever une rainure circulaire par la cautérisation de la peau, et de placer la ligature dans le sillon ainsi formé.

Enfin, dans sa thèse inaugurale (1), le docteur E. Chopart rapporte qu'en septembre 1860 il a mis en pratique la ligature elastique, qu'il appelle *ligature continue*, chez une malade atteinte de fiatule à l'anus, et qui guérit sans avoir quitté ses occupations. Son observation (p. 47) contient tous les détails du procédé, mais il est à supposer qu'il ne connaissait ni les travanx de Silvestri ni la lettre de Richard, dont il ne parle pas du reste.

D'où il résulte que MM. Silvestri, Richard, Henry Lee, Chopart et Dittel auraient jar ordre de date, et à l'insu l'inn de l'autre, découvert le procédé d'excrèse au moyen de la ligitaire disstique, et que le premier en date est M. Silvestri. Son emploi d'ailleurs est encore trop restreint pour que l'on puisse attribuer à l'un de ce chirurgines plotts qu'à un autre l'honneur de l'avoir vulgarisé.

Cependant il jouit d'une certaine faveur à l'étranger, cer le docteur Stanley Gola, de Manchester, vient de publier une aci d'alation d'épithélioma de la lèvre inférieure pratiquée de la manière suivaute : la lèvre fut treversée par un histouri étroit sur la ligne médiane, dans un point non evrabil pra le mai ; on passa par l'ouverture ainsi faite deux fils de caoutchouc d'environ un sixième de pouce d'épaisseur, et on les lis de caoutchouc d'environ un sixième de pouce d'épaisseur, et on les lis de chaque extrémité de la lèvre, près des commissures. Le résultat fut des plus satisfaisants, L'une des ligatures tomba le treizième quoir et l'autre le quatorizème (2).

Le mode d'application de la ligature élastique est absolument le même que celui de la chaîne d'écraseur, qu'il s'agisse d'une tumeur

⁽¹⁾ De la fistule anale et de son traitement, Paris, 1870.

⁽²⁾ The Lancet, 17 janvier 1874, p. 90.

ou d'une fistule; les tissus à diviser sont compris dans la ligature, et l'on serre celle-ci. S'il s'agit d'une tutmeur, on peut, comme l'a fait A. Richard, tracer un sillon par la cautérisation de la peau, ou, comme M. Thompson se propose de le faire (4), une légère incision; la ligature placée dans ce sillon ne pourrait s'échapper. Lorsque la ligature a produit son effet, si les tissus ne sont pas enlièrement divisés, il peut être nécessaire de la resserrer une on plusieurs fois.

Le professeur Dittel se servait d'un tube à drainage, qui, malgré son volume, était exposé à se rompre, comme cela est arrivé au docteur Thompson. Celui-ci a remplacé es tube par un cordon en caoutchouc plein, préparé suivant ess indications, moins volumineux, mais beaucoup plus solide que le tube à drainage.

Si la tumeur est volumineuse, il vant mieux, à l'exemple de MM. Dittel et Thompson, l'attaquer en deux fois, la moitié inférieure d'abord, puis la moitié supérieure. Dans certains cas où la douleur a été vive, on l'a apaisée à l'aide d'injections sous-cutanées de morphine.

La principale objection faite au procédic, c'est Podeur désagréable déterminée par les tissus sphacélés. On peut la combattre par des applications constantes d'une solution d'acide phénique, en établissant un système d'irrigation analogue à celui dont on se sert dans les fractures des membres compliquée de plaie, ou, comme l'a fait le docteur Gale, en recouvrant la plaie de poudre de charbon. Rien n'empécherait d'ailleurs de réséquer les parties étranglées dès qu'elles sersient devenues insensibles.

En résumé, la ligature élastique a été employée jusqu'ici dans les cas les plus divers, comme il arrive du reste pour toutes les innovations thérapcutiques qui dans les premiers temps de leur découverte donnent de bons résultats. Pour l'ablation des tumeurs à base peu large, elle convient on ne peut mieux. « On peut hésiter, dit M. Thompson, à amputer un sein par cette méthode, bien qu'avec un cordon solide on puisse le faire d'une manière satisfaisante; mais, pour l'ablation d'un testicule ou l'opération de la fistule à l'anus, je pense que rien n'est plus convenable. » Quoi qu'il en soit, les succès fournis par ce procédé sont assex encourageants pour qu'il mérite de prendre place parmi les procédés de section

⁽¹⁾ Gazette heldomadaire, 1874, nº 5, p. 41.

exsangue actuellement en usage, entre l'écraseur et le galvano-cautère. Sans doute, vu le temps relativement considérable que nécessite une opération ainsi faite, la ligature élastique sera toniours inférieure à l'écrasement linéaire (1); mais la facilité de son application, qui ne demande pas d'instrument spécial, pourrait en faire un procédé de choix nour l'ablation des tumeurs petites ou à nédicule mince.

OBSTÉTRIQUE

Des eauses d'erreur dans le diagnostie de la grossesse (2):

Par M. le professeur Pason.

4º Méconnaître la grossesse quand elle existe, telle est la seconde classe d'erreurs nossibles dans le diagnostic.

Moins communes neut-être que celles de la première espèce, ces méprises ne sont cependant pas non plus très-rares, et les hommes parmi les plus justement considérés en médecine et en chirurgie ne les ont pas toujours évitées.

L'absence complète des modifications fonctionnelles des premiers temps, les irrégularités de la menstruation habituelles chez certains sujets, le manque absolu de la fonction, soit par apparition tardive, soit sous l'influence d'un état diathésique, soit encore par l'allaitement, etc., peuvent tout d'abord jeter de l'obscurité dans les quatre à cinq premiers mois, et des traitements ont été conseillés et institués, des opérations même ont été faites et suivies des plus déplorables résultats, dans certains cas de grossesses, de trois à cinque mois méconnues.

Mon collègue et ami M. Dolbeau se rappellera, entre autres, une jeune femme vue par lui et moi dans le service de Nélaton, à l'hôpital des Cliniques.

Elle v était arrivée avec cette note : « Kyste de l'ovaire, »

M. Dolbeau, alors interne de Nélaton, concut des doutes sur le diagnostic et me pria de vouloir bien l'examiner, ce que nous

⁽¹⁾ M. Léon Lefort, séance de la Société de chirurgie du 17 décembre 1873. (2) Suite. Voir le dernier numéro.

fimes ensemblo à la visite du soir, et, non sans boaucoup de difficulté, nous parvinmes tous deux à entendre les bruits du cœurfactult J'ai vu une grossesse de quatre mois prise pour un abcès et ouverte avec le bistouri introduit dans le vagin par un de mes anciens maîtres des plui sintruits et des plus vénérés. Tout le monde cait l'histoire d'un utérus gravide de huit mois ponctionné dans un grand hojtial I

Parfois la grossesse des premiers temps se trouve masquée par on état morbide antérieur, par une tumeur concomitante, et si l'une des conséquences de cette tumeur est de donner fieu à des hémorriagées modérées, il devient difficile d'éviter l'erreur. Pour ma part, je l'ai commise, il y a quelques années, chez une jeune dame que jo voyais de temps en temps pour un petit fibrome du segment antéro-inférieur de l'utérns.

Cette jeune malade, mariée depuis plusieurs années et sans enfant, avait assez fréquennment de légères pertes et de la ménorrhagie.

Elle désirait vivement devenir enceinte et venait surtout me consulter quand quelques tronbles menstruels ou digestifs se produisaient. Elle ne manquait pas de me demander si, cette fois, ce n'était pas une grossesse. Après examen négatif, je lui donnais les conseils nécessaires et je la renvoyais.

Elle vint un jour très-émue parce qu'elle avait eu trois petites pertes sanguines dans un mois, et, bien que dans les trois mois précédents il ne se fitt montré qu'une très-légère hémorrhagie chaque mois, quelques vomissements, des picotements dans les seine et un malaise général, nouveau pour elle, lui faisaient croire à une grossesse.

Le toucher me fit trouver le segment inférieur plus gros qu'à l'état de vacuité, le palper me permit de reconnaître un utérus accessible; mais il l'était ordinairement chez cette malade, je l'avais déjà constaté. Le col n'apprenaît à peu près rien; l'auscultation me donna des résultats nuls. Le crus dévoir ne me prononce qu'avec réserve, mais je restai convaincu, à part moi, qu'il se faisait quelque travail dans la région du corps fibreux, et que cette dame n'était pes neceiute.

Malgré la prescription du repos, de l'abstention de toute excitation sexuelle et de régime doux, comme cela convenait dans tous les cas, cette jeune dame avorta, trois semaines après, d'un fœtus de trois à quatre mois, et il me devint impossible de me dissimuler à moi-même que, si je ne m'étais pas compromis auprès de la malade, ie m'étais cenendant parfaitement trompé.

Les complications avec, pendant ou de la grossesse rendront donc nécessairement plus aisées les erreurs relatives à son existence.

Les tumeurs de toute nature, l'ascite, l'hydropisie de l'amnios, les versions, les flexions, etc., occristant avec le développement utérin par la gestation, obligent toujours à un examen minutieux et d'un résultat souvent mai satisfaisant.

En 1844, i'ai accouché la femme d'un artiste peintre. Cette dame portait depuis neuf ans un kyste de l'ovaire gauche. Quand elle devint enceinte, la tumeur avait le volume d'un utérus de huit mois. Je fus certain de la grossesse seulement entre le cinquième et le sixième mois. Ce cas est tout à fait extraordinaire. A terme, le volume du ventre était énorme, l'accouchement fut lent; il fallut employer le forceps. L'enfant, de poids ordinaire, mourut quelques instants après sa naissance. La malade eut des suites de couches naturelles, on ne remarqua ni sueurs profuses ni polyurie, et six semaines après l'accouchement, le kyste, traité pendant plusieurs années par différents médecins et sans aucun succès, avait complétement disparu. Il n'avait pas été rompu dans l'accouchement, car ie le constatai intact après la délivrance. Au bout de quatre ans, époque à laquelle j'ai perdu de vue la malade, la tumeur ne s'était pas reproduite. Quoi que j'aie pu lui dire, cette dame est restée convaincue qu'on guérissait les kystes de l'ovaire avec le forcens.

Dans l'analyse de l'excellent livre de mon collègue M. le professeur Courty, J'ai rapporté succinctement l'observation d'une dame étrangère, ayant consulté toutes les célébrités de Prusse et d'Autriche, et entre autres l'éminent professeur Scanzoni. Cette dame avail l'utérus alans un état de rétroflexion tel, qu'il ressemblait à une cornue, et le fond se trouvait de beaucoup au-dessous du col, dans le cut-lée-se recte-varient.

Les médecins qu'elle avait vus ne lui avaient pas dissimulé les difficultés d'une grossesse avec une pareille déformation. Ce fut aussi mon avis. Or cette dame était enceinte de dix à quinza jours quand je l'examinai. Je n'en eus pas même le soupçon, pas n'est besoin de le dire. Cétait dats le temes oil Pristérométrie était fort à la mode. En ma qualité d'accoucheur, j'ai toujours eu une certaine méliance pour la méthode et pour l'instrument, et, dans les cas rares où je le sai employés, j'étais sûr de mon fait. Je m'en abstins chez cette dame et fis bien. Cette grossesse fut complétument méconnue par moi jusqu'au moment où l'utérus, se redressant un jour brusquement, amena une syncope et des douleurs abdominales qui me donnèrent l'éveil, et à einq mofs passés sculement il ne me resta nius de doutes.

Cette dame accoucha naturellement, garda le lit huit semaines après a délivrance; la matries es rétablit dans as position invimale, la constatation en fut faite avec certitude. Ma cliente revint à Paris un an après. L'utérus était de nouveau en rétroflezion tout aussi complète qu'à mon premier ezamen, et ce retour de la déviation, par parentilèse, n'émpécha pas une seconde grossesse,

Dans ces cas' obscurs et difficiles des premiers mois, il est une conduite simple à tenir et en même temps utile et prudente; jamais elle ne compromettra ni la santé ni la vie de la femme, ni non plus la réputation du médeein. Cette conduite, c'est l'expectation : il faut sovir attendre.

S'il y avait quelque indication pressante, sans doute il convicndrait de la remplir; mais, quand la vie est menacée, qu'importe alors la grossesse?

D'ailleurs, ni la vie ni même la santé ne sont en question généralement. La femme veut savoir si la grossesse et ou n'est pas. Or, tant que le problème ne paralt pas elair, ne le résolvons point, attendons, et surtout n'agissons pas si rien ne fait une absolue necessité d'agir. Le temps est iei le meilleur de tous les moyens du diagnostic.

Mais, au lieu d'une grossesse, si l'on se trouvait en présence de quelque accident menaçant, alors il y aurait des symptômes, des indications évidentes, et nous retomberions dans le eas précédent, Encore une fois, qu'importerait la grossesse?

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Du traitement curatif de la felie par le chlerhydrate de morphine (1);

Par M. le docteur Auguste Voisin, médeein de la Salpêtrière.

Ons. V. Folie hystérique avec hallucinations psycho-sensorielles; incohérence d'actes, de paroles; agiation; eccessies; début de la maladie il y a trois ans; traitement par les injections sous-cutanées de morphine; queirosm. — La nommée 18**, âgéc de quarantehuit ans, est entrée le 19 décembre 1872 dans mon service de la Salpétrière. Elle, est dans un état de malpropreté notable; fait à chaque instant des grimaces; parle à haute voir; sa voix est trèsenrouée; elle manifeste une grande incohérence d'actes et de paroles et beaucoun d'acitation.

Elle est grande, brune ; la tête est bien faite ; les diamètres du

crane sont moyens, les pupilles égales.

L'étude des sens est difficile à faire ; j'obtiens pourtant d'elle qu'elle a des bourdonnements d'oreilles depuis plusieurs années. Parole nette. Pas de phénomènes ataxiques dans la langue, les

lèvres et les membres. Force musculaire moyenne. Pas d'engorgement ganglionnaire. Rien de particulier dans le cœur, dans les gros vaisseaux ni dans les poumons. Une pression modérée sur les quatre premières vertèbres dor-

Une pression moderee sur les quarre premières vertebres dorsales détermine une douleur vive, mais aussitôt après la malade part d'un éelat de rire. « Je suis très-chatouilleuse, dit-elle, mais pas amoureuse, »

Une pression modérée sur la région ovarienne gauche provoque une douleur excessivement vive. La sensibilité de la peau est généralement exagérée, La malade dit entendre et avoir souvent entendu des cloches, des voix de gens qui menacent de la tuer, des voix souterraines d'hommes.

Elle ressent dans le ventre des douleurs nanlogues à celles de l'accouchement, qui provoquent des envies frequentes d'uniner; elles sont causées, dit-elle, par un consin germain à qui elle n'a fait que du hien. « Je suis, ajoutet-elle, comme tous œs animaux, les idiots, les cochons, qui ne font que du bien et que l'on tue pour les manger. »

Ses phrases sont presque toutes incohérentes, elle rit à chaque instant sans raison; elle fait des grimaces pendant qu'on l'interroge. Elle n'a aucune pudeur.

J'apprends de sa sœur que la maladie date de trois ans; qu'elle

⁽¹⁾ Suite. Voir te dernier numéro.

a été le résultat de la mort de son mari ; et qu'elle a été surtout earactérisée par des excentricités, par de l'incohérence d'actes et de paroles.

Pas d'hérédité.

Le 21 décembre 4872, je commence le traitement par le chlorhydrate de morphine à la dose do 3 centierammes.

Le 22, a beaucoup vomi. Même dose.

Le 23, injection sous-cutanée de 36 milligrammes.

Le 27, la dose a été élevée progressivement à 54 milligrammes. Les vomissements sont abondants. Rougeur intense de la face et somnolence peu do minutes après l'injection.

Le 31, l'injection est de 78 milligrammes le matin et de 66 milligrammes le soir.

Le 11 janvier 1873, injection sous-cutanée de 105 milligrammes le matin et de 66 milligrammes le soir.

Le 13, est très-faiguée; a de la diarrhée et des vomissements. Le 17, se tient bien, est plus calme; elle commence à aider au

ménage.

Le 29, injection sous-eutanée de 96 milligrammes le matin et

de 126 milligrammes le soir. Le 31, vomit ; injection du matin, 132 milligrammes.

Le 7 février, la malade est notablement calmée; on la fait aller dans le quartier des tranquilles. Injection de 150 milligrammes le matin et de 99 milligrammes le soir.

Le 10, le mieux continue. Injection de 150 milligrammes le matin et de 132 milligrammes le soir. Le 12, est abattue et calme; elle me fait quelques raisonnements

sensés; elle dit ressentir, après les injections, une grande chalcur intérieure qui dure toute la journée. Elle transpire la nuit, a des vomissements et une salivation abondante.

Le 47, l'injection du matin est de 120 milligrammes; celle du soir, de 99 milligrammes.

Le 21, l'injection du matin est de 147 milligrammes; celle du soir, de 66 milligrammes.

Le 24, grand abattement. Diarrhée. Sous-nitrate de bismuth, 4 grammes.

Le 27, injection de 60 milligrammes. La malade est faible; elle me parle raisonnablement; elle est ealme, Injection du matin, 96 milligrammes.

Le 4 mars, elle reconnait pour la première fois qu'elle était malade au moment de son arrivée; commence à travailler à la couture. Injection de 54 milligrammes.

Le 21, a pris sa part aux danses du bal du mardi gras. Sa tenue a été très-raisonnable. 72 milligrammes.

Le 29, elle rend compte du début de sa maladie; manifeste de la mémoire; a une physionomie mélancolique, tandis qu'avant sa maladie elle était très-gaie. Injection, 72 milligrammes.

Le 1er mai 1872, elle est très-calme. Travaille régulièrement. mais elle est toujours triste et préoccupée. Elle ne parle que lorsqu'on lui adresse la parole, Toniques, Injection, 72 milligrammes.

Le 9 juin, même état amélioré. 78 milligrammes. Le 25, même état amélioré, 78 milligrammes,

Le 4 août, même état amélioré, 52 milligrammes,

Le 21, même état amélioré. La menstruation a paru hier pour la première fois depuis son séjour ici. A des douleurs lombaires. Injection, 66 milligrammes.

Le 6 septembre, va très-bien. Sommeil calme; n'a plus de transpiration nocturne. Bonne tenue. Injection, 45 milligrammes.

Le 29, injection, 9 milligrammes,

Le 2 octobre, cessation des injections. Après vingt jours de suspension du traitement, l'état est resté aussi bon. La malade est guérie, mais elle conserve une apparence mélancolique. Sortie le 20 octobre.

15 janvier 1874. La guérison se maintient.

En résumé, cette femme, atteinte, depuis trois ans, de folie hystérique à forme lypémaniaque, accompagnée d'hallucinations, d'incohérence d'actes et de paroles et d'une agitation excessive, et traitée par la morphine à la dose maximum de 386 milligrammes par iour, a guéri en l'espace de onze mois.

Les effets physiologiques ordinaires ont été obtenus.

Obs. VI. — Folie générale névropathique de cause morale : agitation maniaque : hallucinations : idées de persécution et de suicide : début il y a un an; traitement par la morphine; quérison, -La nommée Mar..., vingt et un ans, est entrée le 23 juillet 1872 dans mon service de la Salnêtrière, dans un état d'agitation ex-

Movenne taille, cheveux bruns, traits réguliers, oreilles symétriques, petites. Pupilles égales.

Maxillaire supérieur étroit ; voûte palatine haute, étroite. Rien de particulier dans le tronc, les membres, le cœur, les

vaisseaux du con, les poumons. Température axillaire, 37°,3. Menstruation en ce moment,

Parole très-nette. Elle a la mémoire des dates, des jours; donne des renseignements sur ses parents. Elle pousse des soupirs, et à la demande, qui la rend si malheureuse? elle répond : « Des saletés, des cochons, des cochonnes : on a ménrisé mon honneur : on a volé mon argent. »

Elle dit avoir vu du feu devant elle cette nuit. Elle dit avoir le droit d'être maîtresse de ses actions, être majeure; puis elle se retourne et dit entendre une torture rouge, une roussette, une femme qui accuse ses péchés, mais qu'il est trop tard, « Ah! on m'accuse au bateau! Tu me le payeras. Qu'on me ramène. Les propriétaires, un tas de fumier ; qu'on les pende, je tirerai la corde. » Insomnie absolue.

Je sis dès le 24 juillet une injection sous-cutanée de 22 milli-

grammes de chlorhydrate de morphine.

Le 25, aucun phénomène physiologique propre au médicament injection de 27 milligrammes.

Le 26, a eu la face très-rouge deux heures après l'injection d'hier, et cette rougeur a duré deux heures. 33 milligrammes.

Le 29, très-agitée, injurieuse, grossière. La face a été trèsrouge après l'injection.

Le 30 juillet, même agitation. 75 milligrammes.

Le 31, la dose est arrivée à 80 milligrammes.

Le 4er août, a vomi pour la première fois, huit heures après l'injection.

Le 3, très-agitée. 90 milligrammes.

Le 7, très-agitée. Est très-rouge de la face dans l'après-midi, et a chancelé plusieurs fois. 410 milligrammes.

Le 8, s'est calmée dix heures après l'injection. 120 milligrammes.

Le 10, a continué à être calme et a commencé à travailler, 125 milligrammes.

Le 17, a vomi plusieurs fois et a un peu de diarrhée ; a commencé à jardiner. 444 milligrammes. Le 29, allures raisonnables. La dose est arrivée à 479 milli-

grammes.

Le 6 septembre, dépression notable. A beaucoup vomi. 209 mil-

ligrammes. Le 9, a conscience d'aujourd'hui seulement qu'elle a été malade et qu'elle ne l'est plus. Elle paraît en effet de plus en plus raisonnable; est autant posée qu'elle était incohérente. 212 milli-

grammes. Le 29, est polie, docile.

Salivation très-abondante. Ne vomit plus. A parlé hier à ses parents très-raisonnablement de sa famille; a dit qu'elle avait été très-malade, qu'elle a eu très-mal à la tête; s'est souvenue de la façon dont elle a été amenée ici.

Les renseignements anamnestiques que m'ont donnés les parents

sont les suivants:

Est toujours restée chez son père et chez sa mère; est d'un caractère vif. Elle a été très-attristée par la condamnation de deux de ses frères impliqués dans l'insurrection de la Commune; et dans ces derniers temps elle parlait sans cesse de l'un d'eux, qui est déporté.

Elle a eu récemment des discussions très-vives avec une voisine au sujet de robes; quelques jours après, elle a commencé à bavarder d'une façon exagérée, et à parler sans cesse de sa voisine. On l'a vue rester appuyée sur le bord d'une fenêtre pendant des heures entières. Puis elle ne voulut plus coucher chez sa mère ; elle dérangeait tous les meubles; elle proférait des menaces, et tenta de se jeter dans le caual.

La dose de 212 milligrammes est maintenue jusqu'au 20 octobre et à partir de ce jour progressivement abaissée. La malade sort le 2 décembre.

8 octobre 1873. La guérison s'est maintenue.

En résumé, cette jeune fertine, atteinte depuis un au de folie lipémaniaque, carnadérisée par des hallucinations, une agitation excessive, des idées de persécution, de suicide, et traitée par la morphite à la dose maximum de 212 milligrammes par jour, a guérie ne l'espace de quatre mois. Le début de l'amélioration a coñocidé avec les premiers phénomènes physiologiques produits par la morphine.

Ons. VII. Folis tubercultus à forme lypénanique, accompapaise d'halbication; guériou de phénomènes méningitiques per paise d'halbication; guériou de phénomènes méningitiques per de vésiculaires et de la digitaline; la flèvre passée, pierison des halbicariations par la tomophièn.; — La nommes f⁸⁸⁸, vingitquas, domestique, est entrée le 20 jauvier 1872 dans mon service à la Salochtiret, dans un état d'agitalion excessir.

Elle tournait la tête de côté et d'autre, fixait, en faisant la moue, l'infirmière qui l'accompagnait; puis elle firappait brusquement du pied le plancher, se levait, se mettait en colère, cherchait alors à frappèr le poèle, regardait du côté de la fenêtre et disait alors des mois grossiers.

Elle s'agitait surtout en jetant les yeux sur la fenètre, nous distingu'il fallait les fendre. Tout en prononçant ces paroles, elle frappait du pied le parquet. Depuis sou arrivée, elle a cherché à frapper d'autres malades et a fait des menaces à d'autres inossenses.

A ma demande, comment elle s'appelait, elle me répondait (en criunt très-fort): « Trouve, devine, »

« Ouel age avez-vous? — Pal. Pal. Pal. » fut sa rénonse.

« Avez-vous votre père et votre mère? — Dis, non, non, non, non, jaune, jaune, bleu. »

« Y a-t-illongtemps que vous êtes malade? — Tire le foort, fort à la glace. »

« Où est votre père ? — Et où est-il ? Parle; cherché, tu le trouveras. » « Quand avez-vous eu vos règles ? — Cherché, tu trouveras :

u Quand avez-vous eu vos regles? — Cherche, tu trouveras :

α Avez-vous une sœur? — Je n'en sais rien ; d'abord ça ne vous regarde pas ; f....-le à la porte. »

Les traits sont réguliers, les lèvres épaisses, les oreilles symé-

triques, fines, les pupilles égales, le nez gros. La voix très-enrouée, Pas d'ataxie de la langue. Parole nette.

Engorgement ganglionnaire de chaque côté du cou.

Pas de douleur spinale. Pas de taches sur le corps. Pas d'engor-

gement ganglionnaire inguinal. Rien de bien particulier au moment de son entrée, du côté du cœur et des poumons, sauf un peu de diminution de sonorité et du retentissement exagéré de la voix au sommet du poumon droit.

Température axillaire, 36°,8 : température rectale, 37°,6 : température en arrière de chaque oreille, 36 degrés: J'apprends par une de ses sœurs que la santé de la malade a été bonne jusque un an après le siège de Paris ; mais qu'étant allée passer le temps du siège dans son pays, elle y a perdu son père et y a cu des discus-

sions irritantes d'intérêts avec ses frères et ses sœurs. Rentrée à Paris, elle se logea dans la même maison qu'avant le

siège; mais elle parut, aux personnes qui la connaissaient déià. avoir changé de façons d'être; elle se mit à parler beaucoup, à

rire, à danser sans raison. Elle a écrit au maire de son pays, à sa famille des lettres irri-

Elle se plaignait à tons œux qu'elle rencontrait de ses parents, cessa de dormir, accusa souvent des douleurs dorsales et se mit à tousser.

Elle a quitté son logement il y a deux jours pour se faire soigner à l'hôpital, mais ne put être admise, et c'est dans les rues de Paris qu'elle a été arrêtée en état de vagabondage.

Je portai le diagnostic : folie lypémaniaque liée à de la tubereulose cérébrale.

Je fis appliquer à la nuoue, préalablement rasée, un vésicatoire permanent; sulfate de quinine, 1 gramme par jour, pendant trois jours. L'agitation ne cessa pas pendant cinq jours.

Le 1er levrier, je la tronvai frissonnant, elaquant des dents. Température axillaire, 38 degrés.

Elle tonssait et crachait des mucosités épaisses. Fièvre le soir. Le 2, température axillaire, 38 degrés,

Le 3, température axillaire, 37°,3. Très-agitée. Dit toute la journée : « Droite, gauche, »

Ellé parle de chiens dans son délire, et elle crie. Le 6, est abattue ; température rectale, 38 degrés le matin, 39 de-

grés le soir. Paroles incohérentes. Du 6 février au 12 novembre, la malade a présenté presque toujours de la stupeur, de l'extase et rarement de l'agitation. L'état

de fièvre à cédé peu à peu à de la digitaline Nativelle donnée à la dose d'un demi-milligramme au plus et à des vésicatoires à la nuque. Le 12 novembre, la température axillaire est à 36°,8. La malade

à encore des hallucinations effrayantes de la vue. Je commence à lui faire des injections de morphine. Dose initiale, 6 milligrammes,

Le 17, 9 milligrammes.

Le 20 novembre, 12 milligrammes.

Le 24, des injections à dose croissante sont faites tous les jours. La malade commence à faire attention à ce qui se passe autour d'elle. Le 9 décembre, la dose de morphine est de 2 centigrammes par jour, et celle de digitaline d'un quart de milligramme. La

malade n'a plus l'apparence de stupeur. Même traitement. Le 23, elle tend la main à la surveillante; pouls, 56. Continuer

les injections de morphine, dont la dose quotidienne est en ce moment de 24 milligrammes.

Le 25 janvier 1873, elle travaille à la couture. La dose de morphine est de 3 centigrammes. Cesser la digitaline.

Le 28, la dose de morphine a été portée progressivement à 6 cen-

tigrammes. Avril, La dose de morphine a été portée progressivement à

12 centigrammes. Les injections sont suivies presque aussitôt de rougeur de la face, des yeux, de somnolence. Elle vomit presque chaque jour.

Mai. Dose de morphine, 45 centigrammes. La malade a la physionomie éveillée : elle travaille.

De mai à septembre, même dose,

Septembre. La malade nous dit qu'elle n'a plus la moindre hallueination. Elle ne se souvient pas des hallucinations qu'elle avait au moment de son entrée, mais elle a exactement souvenance des autres phénomènes. La physionomie est éveillée, ses réponses faciles, rapides. Elle travaille et s'occupe. Elle conserve sculement en elle quelque chose de gauche, d'emprunté ; son sourire est presque niais; elle fait tout ce qu'elle peut pour être aimable, gracieuse. Le 1er décembre, état très-salisfaisant. Le traitement par la

morphine est suspendu. Le 1er janvier 1874, état toujours satisfaisant ; sa sœur me dit

qu'elle est aujourd'hui dans l'état où elle était avant sa folie.

En résumé, cette femme, atteinte de folie lypémaniaque de forme spéciale, accompagnée tout d'abord de flèvre, de signes de méningite, a été guérie par une médieation anti-inflammatoire de ces derniers pliénomènes. La morphine, à la dose de 15 centigrammes, a fait cesser les hallucinations qui persistaient après la cessation de la fièvre. Cet heureux emploi de la morphine dans la deuxième période d'une folie diathésique m'a paru d'autant plus satisfaisant que l'on est ordinairement désarmé devant la chronieité du délire. Je ferai en outre remarquer que je n'ai commencé à faire usage de la morphine que lorsque le thermomètre m'a appris que la fièvre avait cessé; l'existence du moindre état inflammatoire du cerveau étant, dans ma pensée, une contre-indication formelle aux injections de morphine.

Ons. VIII. Folie native héréditaire; accès apparvissant auce la mestruation; manie subaique; traitement pur la morphine; injections sous-cutantes; guérison.— G****, vinqt-deux ans, intelligence arriérée. Dépression sus-orbitaire. Céphalaigle fronto-pariétale depuis l'âge de douze ans, compliquée à chaque époque menstruelle d'étourdissements, de troubles de la vuo, de surdité et d'obtusion intellectuelle. Depuis l'âge de douze ans, idées inoesantes de nariage. Frayeurs très-grandes pendant la Commune. Etat d'agitation depuis ce temps. Paroles et actes incohérents et indécents. Etat de manie subaique. Idées continuelles de mariage. Dose initiale de morphine, 3 milligrammes; dose maximum quotidienne, 31 milligrammes.

La morphine a déterminé ses effets physiologiques ordinaires, et le résultat a été de faire disparaître rapidement la céphalalgie, et avec elle les conceptions délirantes; trois mois après, la guérison était complète; elle s'est maintenue depuis dix-neuf mois.

Oss. IX. Folie générale nécropathique non héréditaire; halluciantions pagho-sensorielles; idées d'empoisonnement; troubles nombreux de la sensibilité générale; névralgies; agilation maniaque; traitement par la morphine en injection souscutanées; guérison.— H^{ere}, trente-six aus. Dépression sus-orbitaire très-promonée. Agilation excessive. Dit être la viciline de revenants; avait un grand thédire, un régiment de source avait depuis dix ans à de l'épigastaile; à de la rechaligie, à de l'aménorrhée; dose initiale de morphine, 22 milligrammes; dose maxinum quotidienne, 32 entigrammes.

La guérison a été obtenue en cinq mois, et se maintient depuis quatorze mois.

Ons. X. Folic lypėmaniaque relipicuse; hallucinations de la use, psycho-senorelles; aquitation maniaque; guérison par les injections sous-cutamies de morphine.— H***, cinquanto-six ans. Pas d'hérédit. Debut de la maldie à la suite d'un pleirinage. Hallucinations de la vue (le diable). Frayeurs, agitation excessive. Prières et génulacions. Doss initiale de morphine, 40 miligrammes; dises maximum quotidenne, 298 miligrammes. Effets physiologiques morphiniques; guérison en six senaines.

Ons. XI. Folie lysémaniaque; hallucinations psycho-sensorialles; conceptions délirants tristes; incohérence; idée or richesse; agilation excessive; guérison par les injections souscutantés de morphine. — K***, quarante deux ans. Pas d'hérédité, Influences mortels tristes. Début brussque, par d'ivagations, chantis, actes incohérents en public, Idées de richesse. Idées roligieuses. Hallucinations de Youle. Langage incohérent, Dose initiale, 6 milligrammes; dose maximum, 96 milligrammes. Guérison en deux mois.

Oss. XII. Folie typeimaniague; cejnhalofgie; hallacinations de l'ouie, de l'oudrat, psycho-senortelles; idées de periecutin; idées d'empoisonnement; guerison par les injections sous-cutanées de morphine.— L..., trente-trois aus. Pas d'herfedité. Cause morale triste. Hallucinations de l'ouie. On court après elle, on dit qu'elle va crever; on frappe derrère les murs; elle sompéonne un M***; elle entend des hommes entrer par les cheminées; elle sout empoisonnée, sent de mauvaies odeurs. Does initiale, 4 milligrammes; dose maximum, 177 milligrammes. Guérison en deux mois et demi, maintenue depuis quatorze mois.

Oss. XIII. Folie générale; hollucinations de l'ouie, de la vue, pupelon-essarièles: agitation maniaque; début de la malaile; il y a quinze mois; guerison par les injections sour-cutamées de morphine. — C***, vingt-sept ans. Pas d'hérédilé. Agitation excisive. Déchine lout, saute, danse, jure. Entend la Mort, le diable; est en dat de frayeur presque constante. Voit un hommé dains achamber. Dose initules, lés miligrammes; dose maximum, 13 centigrammes. Guérison eu cinq mois, qui s'est maintenue depuis onze mois.

Ons. XIV. Folie Ispienaniaque avec hallucinations de Touie, psycho-sensorielles conceptions delirantes univies; idies et tentations de suicide; guérison par les injections sous-cutantes de morbaine. — Re**, cinquante-luti ans. Pas d'herétillé. Nombreux chagrins. Debut il y a quatre mois. Entend, depuis este époque, qu'on fusille des sergents de ville, que l'on assassine son frère, qu'on braile des sergents de ville, que l'on assassine son frère, qu'on braile des sergents de ville, que l'on assassine son frère, qu'on braile son tentine. Elle sanglote; état d'augoisse. Les hallucitations de l'ouie (cris des sergents de ville) sont continnes. Se croit condamnée. Dose initiale, 33 milligrammes; dose maximum, 203 milligrammes. Guérison en huit mois.

Oss. XV. Folie lypénomiaque avec hallucinations de l'onie, psychiquis et psycho-ensorielles, et de la sensibilité générale; cropsquec à la demnation, à des persécutions; guérison por les injections sous-cualmès de morphine. — S'est', tente-quatre nus. Pas d'hérédité. Elle entend depuis huit mois le diable qui la souliere. Des voir repétent tout e qu'elle pense; elle dit être obligée de cinser avec elles, de crier, de tourner comme les individus qui lui parlent. Elle sent le parquit ermeur sous elle et se sent soulierer. Does initiale, 3 milligrammes; dose maximum, 211 milligrammes. Guérison en six mois.

Ons. XVI. Folie générale avec hallucinations de l'ouie très-

intenses, causde par des ménorrhagies répétées; capitation excessione; quérions par la morphine. — S***, cinquante ans. Pas d'hérédité. Très-agitée; crie, répète à chaque instant ou et non. Eatend la voix de son fils qu'on assassine; parle de têtes coupées, de prison. Dose initiale, 18 milligrammes; dose maximum, 96 milligrammes. Guérison en sept jours, consolidée le dousième jour par une pleuro-peutunoie.

Oss. XVII. Folie néwropathique hypémaniaque auce hallucina de Iodorat, de l'ouis; judrison par la morphine. — D***
quarante ans. Causes morales. Pas d'hévédité. Depuis neuf jours elle sent continuellement de mauraises odeurs; clie entend des voir injurieuses; est persuadée qu'elle est très-malade et incurshei, profonde tristesse. Does initiale, 17 milligrammes; does maintamum, 7 centigrammes. Guérison en un mois, maintenue depuis doux ans.

Oss. XVIII. Folie Ippémoniaque avec hallucinations psycho-sensorielles; idées de persécution, de suicide: guérison par la morphine. — Cl..., cinquante-luit ans. Début il y a trois semaines, par hallucinations de l'otie, de nature injurieuse, qui la plongent daus la tristesse et lui donnent l'idée de se suicider. Pas d'hérédité. Dose initiale, 2 milligrammes, dose maximum, 15 milligrammes, Cessation des hallucinations et des autres phéromènes. La médication est continuée pendant deux mois. Maintien de la guérison au bout d'un an.

Ons. XIX. Polic hyptirique once hallucinations psycho-sensorielles, agitation excessive; guérison per la morphine. "Vertende agitation excessive; guérison per la morphine de la tente de la company d

Ons. XX. Folie néuvopathique à forme typémaniaque; illusions de la me; actes insobřernet; cranine d'ête quillotinie; illusions de la me; actes insobřernet; cranine d'ête quillotine; elle adulte forme; puérison par la morphine.—Der, tente-trois ans. Past d'hérédité. Cause morale turiste. Elle cuit qu'on va la guillotine; elle soupire, pleuve; est agitée par instants, et dans d'autres est en stapeur. Dose initiale, 24 milligrammei dose maximum, 400 milligrammes. Sa guérison est oblenue en ouatre mois.

Ons. XXI. Folie néoropathique à forme extatique, avec hallucinations de l'ouie, datant de huit mois; guérison par la morphine. — D***, trente-deux ans. Hérédité paternelle. Etat d'extase avec hallucinations de l'ouie, de nature religieuse; idées de pénitence, génuflexions, prières, refus de manger. Dose initiale, 3 milligrammes; dose maximum, 82 milligrammes. Guérison en trois mois,

Oss. XXII. Folie névropathique de forme lypémaniaque; halluctuations; agitation excessies; guérison par la morphine.— C***, trente-six ans. Pas d'hérédité. Surexclation nerreusse depuis deux ans (siège de Paris). Hallucinations de l'ouie, tererurs, cris depuis trois semaines. Dose initale, 6 milligrammes; dose maximum, 18 milligrammes. Guérison en sept jours, maintenue depuis six mois.

Oss. XXIII. Folie neuropathique de forme lypémaniaque ane haltucinations spepto-essoriales de l'ouie, de l'ouie, de l'ouie, de doit; alternatives d'excitation et de stupeur, guérison par la morphine. — C**s trente-ivois ans. Pas d'hérbélié. Malade depuis trois mois. Entend des voix qui lui disent que son mari n'est past mort, qu'on va la battre. Elle voit des hommes qui la poursuire, sent à tout moment des odeurs de fumée et un goût d'herbes. Etal d'anxiété, de stupeur, puis d'excitation. Dos initiale, 3 milligrammes; dose maximum, 188 milligrammes. Guérison en six mois.

Oss. XXIV. Folie nierropathique de forme typémanique; haltucinations pupéquique; homicide, aquiation inteue; idées des paradeur; quérison par la morphine. — B***, trente-six ans. Pas d'hérédité. Cause morale depus deux ans et demi. Une voix qui este redité. Cause morale depus deux ans et demi. Une voix qui este elle lui dit que ses enfauts sont sans pain, qu'on les a tués. Il y au un mois, elle est montée sur une table, et elle a crie qu'elle ail l'impératrice. A eu des idées d'empoisonnement, des emportements sans raison. Tès-agitée en ce moment, nous injurie. Doseinitiale, 18 milligrammes; dose maximum, 142 milligrammes. Guérison en trois mois.

Ons. XXV. Falie néuvopathique à forme lypémoniaque; hallucinations et illutions; idées de suicide, d'homicade; néuvalgies multiples; cépholadyie; état moladif remontant à phusicura années; pas d'hérédié; guérison par la morphine. — pers, quarante-neut à l'homicide sur son mari. Elle voit passer des ombres et se figure que ce sont des femmes qui vont trouver son mari. Elle voit jaune ce qui est blanc; anxiété extrême, stupeur. Dose initiale, 5 milligrammes; dose maximum, 33 milligrammes;

Toutes ces guérisons se sont maintenues jusqu'à ce jour.

(La suite au prochain numéro.)

MATIÈRE MÉDICALE ET THÉRAPEUTIQUE

Etude sur le boldo;

Par MM. DUJARDIN-BEAUMETZ et Claude Venne.

Le boldo est une monimiacée originaire du Chili, que Molina a décrite, en 1578, sous le nom de perums bothus. Ruix et Paron, en 1794, donnent une description de la même plante, qu'ils appellent ruizin fragrans; en 1807, Persoon lui fait porter le nom de perums fragrans, et.A.-L. de Jassieu, en 1809, s'empare de tous ces travaux pour classer cette plantesous le nom de bolden fragrans, dans la famille à laquelle elle appartient aujourd'hui. Des auteurs plus récents, Endlicher, Lindley et Claude Gay, substituent au holdes de Jussieu le holdea. Après eux, M. Tulasne conserve le nom de boldea, et le Prodromus de M. de Candolle, qui est à peu près la reproduction de ce qu'a fait M. Tulasne, reprend pour genre le nom de peums. Enfin, en 1869, dans son Histoire des plantes, M. H. Baillon présente l'étude complète du boldo, auquei il rend la dénomination de peumus boldes, que nons lui conserverons.

Nous allons étudier successivement la matière médicale, puis l'action physiologique et thérapeutique de ce nouveau médicament.

PREMIÈRE PARTIE.

Martine Médicale.—Le bolde est un arbre que l'on rencontrait autrefois seulement dans les montagnes et qui pousse aujourd'hui sur les côteaux eultirés et les embellit de son feuillage vert et de sa fleur à teinte jaune sur fond blanc. On ne le rencontre jamais en forêt; il vit isolé et la bonne terre provoque chez lui un développement rapide. La hanteur moyenne est de 5 à 6 mètres; il est toujours vert, et ses branches cylindriques portent des rameaux cylindriques aussi, opposés, naissant à l'aisselle des feuilles. L'écorce, mince, adhérente au bois et ridée longitudinalement, est d'un brun clair et très-aromatique; le bois, au contraire, l'est très-peu. Les fleurs, en grappes de cymes, axillaires et terminales, missant à l'extrémité des rameaux, par leur teinte pâle sur le fond vert luisant des Teuilles, donnent à l'arbre-un ensemble agréable qui flatte l'œil et séduit asses pour lui faire trouver une place dans les jardins. Elles sont dioïques. Leur réceptacle (4) a la

⁽¹⁾ H. Baillon, Histoire des plantes, I, 298, fig. 324.

forme d'un sac, dont les bords portent les pièces du périanthe. Dans la fleur mâle, de nombreuses étamines s'échelonnent depuis la gorge du sac réceptaculaire jusqu'à son point le plus déclive, c'est-à-dire son sommet organique.

Dans la fleur femelle, au contraire, en dedans du périanthe, qui est semblable à chui des fleurs mâles, le sar réceptaculaire supporte des languettes étroites et aigués, en nombre variable, qui représentent des étamines stériles. Plus profondément, ce réceptacle donne encore insertion à trois ou cinq carpelles libres, composés chaeque d'un ovaire mulicoulaire.

A peine la fleur s'est-elle épanouie, que la portion supérieure se détache, laissantà découvert un frui multiple. Cérli-ci est constitté par quelques drupes, à mésocarpe aromatique, succulent, un peu sucré, peu épais, et son noyau, très-dur, sert pour la parure des Chilienes, oui en font des collières.

Les feuilles, vertes quand elles sont fraîches, passent, en se desséchant, du vert au brun rongeâtre. Elles sont coriaces, à nervures médianes saillantes, à veines alternes, quelquefois opposées, et leur surface est couverte de glandules; elles sont opposées, entières, ovales; mâchées sous la dent, elles laissent une saveur fraîche aromatique, et leur odeur rappelle à la fois celle des lauracées et des labiées. Dans leur parenchyme, qui s'étend entre les deux épidermes, des recherches histologiques nous ont permis d'étudier des cellules à huile essentielle, se distinguant des voisines par leur forme parfaitement sphérique, leur diamètre plus grand et la réfringence du liquide dont leur cavité intérieure est remplie. Ce liquide exerce sur leur paroi une certaine pression et vient former hernie autour d'elles, lorsque la lame tranchante les a déchirées. Pour le caractériser, nous avons employé des réactifs particuliers à l'essence, déià déterminés par des essais antérieurs faits par nous sur le même produit obtenu par distillation, et l'acide sulfurique nous a donné les meilleurs résultats; sa solution titrée, versée par gouttes sur une coupe placée sous le champ du microscope, pénétrant par endosmose à travers les parois des cellules, a immédiatement coloré le liquide de leur intérieur, en le faisant passer de la nuance jaune clair au rouge hyacinthe foncé. Ces mêmes cellules sont réparties dans presque tout le végétal, mais elles affectent des formes différentes : tandis qu'elles étaient sphériques dans la feuille, elles se

présentent en ovales allongés dans l'enveloppe herbacée de la tige, et celles de la moelle en rectangles arrondis dans les angles, avec le grand axe perpendiculaire à celui de la tige.

Le premier échantillon de boldo a été introduit dans le commerce français, ciu 1868 ou 1869, par la maison Fahian (du Chili); le but de cet euvoi était de livrer le produit à l'analyse et à l'expérimentation pour les cures de certaines affections du foie. Cet échantillon se compose de femilles ovales, d'un vert grisûtre, passant quelquefois de cette teinte à la nuance levur rongedire, accompagnées de quelques débris de tige et de feuits drupacés, au mésocarps ecc aves novau osseux.

La plurmacie centrale des Idojitaux de Paris nous a fourni, à l'hôpital des Enfants malades, une petite quantité de boldo d'une autre provenance, ce qui nous a permis de faire une étude comparative, et cela avec d'autant plus de raison qu'il n'avait pas le même aspect que le premier.

Contrairement à celui du commerce, dans ce holdo les tigos dominent et chacune d'elles norte de petites feuilles d'un brun rougeatre. peu glanduleuses, et des fleurs à peinc épanouies. Le produit, en général, bien moins chargé en principes aromatiques que le précédent, soumis à l'analyse, donne des résultats plus satisfaisants dans la recherche du principe que nous avons appelé boldine : celle-ci y existe en plus grande quantité; par contre, la quantité d'extrait est heaucoup moindre, et comme les essais thérapeutiques reposent, non sur un produit spécial, retiré par l'analyse, mais bien sur une infusion, une décoction aqueuse ou une lixiviation alcoolique, il est préférable, et le produit, à notre avis, est le meilleur, qui se trouve dans les conditions du premier. Aussi nous conseillons de choisir de préférence le holdo dont les feuilles sont les plus vertes et marquées de glandules aromatiques saillantes, et nous croyons que, pour avoir des feuilles dans ces conditions, il faut les cueillir un pen avant l'entière maturité du fruit.

Soumis à l'analyse chimique, ces deux échanillons nous ont donné, dans trois traitements successifs par l'éther, l'alcool et l'eau distillée:

Huile essentielle, deux centièmes; principe amer appelé boldine, un millième; acide citrique; chaux; sucre; gomme; tannin; une grande quantité de matières aromatiques, noires, épaisses, dues très-probablement à l'oxydation de l'essence. Le produit le plus ahondamment fourni par la plante est l'essence. L'étude histologique, en nous faisant découvrir les cellules qui la contiennent et la multiplicité de ces organes réparis dans tout le végétal, nous faisait supposer que la distillation de la feuille donnerait beaucoup de produit. Le fait a été constaté dans ées opérations répétées par un rendement de vinet millièmes; encore fautil ajouter que cette quantité est faible par rapport aux matières aromatiques, épaissies, retenues au fond des cormes.

Nous l'avons obtenue de deux manières : 1º en traitant directement la feuille contusée par l'êther dans l'appareil à déplacement ; 2º en distillant à la vapeur. Le rendement a dét le même, et les réactions chimiques, indiquées à la suite, prouvent la similitude des produits.

Voici d'ailleurs la série d'essais auxquels nous avons soumis les essences de boldo provenant des deux échantillons.

Papier de tournesol. - Pas de réaction.

Solubilité. — Soluble en très-petite proportion dans l'eau distillée, à laquelle elle communique sa saveur et son odeur, en lui donnant une faible réaction acide.

Très-soluble dans l'alcool à 85 degrés, et son mélange avec ce dernier brûle en donnant une flamme très-éclairante. Seule, elle s'enflamme au moyen d'une allumette et brûle avec une flamme fuligineuse.

Bisulfite de soude. — Il ne se forme pas de composé solide, par conséquent pas d'aldéhyde.

Acide sulfurique monohydraté. — Coloration rouge hyacinthe immédiate.

Acide azotique. — Coloration violacée, ne se manifestant que peu à peu dans une réaction qui s'opère avec dégagement de chaleur.

Acide chlorhydrique. — Il y a décoloration; l'acide versé en excès se précipite au fond de l'éprouvette, on il garde une apparence laclescente, tandis que l'essence qui surnage est décolorée et limpide.

Gaz chlorhydrique. - Décoloration.

Potasse. - Coloration rouge.

lode. — D'abord vive effervescence, puis l'iode disparaît dans la masse, qui se colore et s'épaissit beaucoup.

. Un autre produit a particulièrement fixé notre attention : c'est le principe amer que nous avons appelé boldine, lequel, dans des

recherches entreprises par l'un de nous en commun avec M. Bourgoin (1), nous a donné tous les caractères d'un alcalòdie. Sans entrer dans les détails de sa préparation, nous dirons qu'il s'obtient
en faisant une décoction acide des feuilles et des tiges du boldo,
de préférence des tiges; on évapore cette décoction en consistance
sirupeuse, et, neutralisée ensuite par un alcail, elle chée à l'éther,
avec lequel on l'agite, une matière colorée en jaune, à réaction
adailine, d'une saveur très-amère, la boldien impure, que l'on purifie par plusieurs précipitations. Celle-ci est extrêmement peu
soluble dans l'eau, à laquelle elle communique une réaction alcaline et une saveur manifestement amère. Elle et très-soluble dans
l'alcool, dans le chloroforme, dans les alcalis concentrés, un peu
soluble dans la heuzine cristalisable

En solution acide, elle précipite par l'ammoniaque, par l'iodure double de mercure et de potassium, et donne avec l'eau iodée un précipité brun marron.

L'acide azotique la colore immédiatement en rouge.

Là se borne son étude climique, nos recherches ne nous ayant pas fait découvrir le moyen de faire cristalliser cet alcaloïde, qui se présente sous forme de poudre d'un blanc jaunâtre.

Les différentes préparations pharmaceutiques que nous avons faites du boldo sont les suivantes :

Extrait alcoolique. — Cent grammes de feuilles, grossièrement pulvérisées, sont traités dans l'appareil à déplacement par 400 centimètres cubes d'alcool à 60 degrés.

L'alcool, en se chargeant des principes de la feuille, prend une saveur chaude, due à l'huile essentielle entraînée par elle, et secolore en rouge noirâtre. On l'évapore; il donne 20 grammes d'extrait sec, rouge foncé, à reflets verdâtres, à saveur chaude, amère et sucré.

Extrait aqueux. — Cent grammes de feuilles contusées som misse en macération vingt-quatre heures au bain-maria evec une quantité suffisante d'euu distillée pour avoir, après l'opération, 1000 grammes de liquide. Le macéré filtré a une teinte rougestre, une saveur aromatique un peu amère et sucrée; il donne, par évaporation au bain-marie, 15 grammes d'extrait de même odeur, même saveur, avec un peu de goût de cuit.

⁽¹⁾ Edm. Bourgoia et Cl. Verne, Journal pharm., mai 1872, et Bulletin de la Société chimique, 1872.

... Huile essentieile. — Un kilogramme de feuilles, soumis à la distillation, cède en peu de temps 20 grammes d'essence d'une odeur forte, rappelant à la fois un peu celle des lauracées et des labiées.

Ses propriétés chimiques ayant été traitées plus haut, nous dirons seulement qu'elle est d'abord très-colorée, mais qu'à la rectification elle perd de sa couleur et devient jaune clair, en prenant une odeur plus franche.

Comme toutes les essences, par son odeur forte, sa saveur brûlante, elle devient un médicament d'un emploi difficile. Pour obvier à cet inconvénient, nous l'avons mise sons forme de perfes contenant chaenne 41 centigrammes de produit; nous en avons aussi fait une teinture éthèrée, mise également en perfes.

Teinture.

Laissez macérer huit jours, en agitant de temps à autre, et filtrez. Le produit est rouge foncé, tirant un peu sur le vert. Si on le

compare à une teinture faite au Chili avec la plante fratche, qui nous a été espédiée en 1872, il diffère peu par l'odeur, mais il est plus amer et possède moins de chlorophylle.

Vin.

Feuilles contusées. 50 grammes. Alcool à 60 degrés. 60 —

Laissez macérer vingt-quatre heures; ajoutez: vin de Madère, 4 000 grammes. Après huit jours de macération, pendant lesquels on a agité de temps en temps le macéré, on passe avec expression, et on filtre.

Le vin possède à un haut degré les principes aromatiques de la plante, ce qui lui donne une saveur chaude.

Sirop.

Laisee infuser sit heures dans une terrine couveile. Passez avec expression, filtres et ajoutes 950 grammes de sucre, que l'on fait dissoudre au hain-marie couvert. Ce sirop est trèsaromatique et paraît être d'un emploi facile par suite de sou goût fort agréable.

Elixir,

Feuilles contusées 200 grammes.

Traitez par déplacement arec alcool à 60 degrés, 1 800 grammes. Retirez complétement ce poids, en versant sur les feuilles quantité suffisante d'eau dont on note la quantité. On complète 600 grammes de ce liquide, qui sert à faire une décoction légère avec les feuilles épuisées. On fait, avec le décocté et 600 grammes de sucre, un sirop qui est mélé à la teinture alcoolique. Après vingt-quatre heures de contact, on filtre au paajer.

Il résulte de ce qui précède que le traitement alecolique donne vingt centièmes d'extrait, le traitement aqueux quinze centièmes, et la distillation à la vapeur vingt, millièmes d'huile essentielle, Quant au reste des préparations, nous avons déjà signalé quedques caractères propres à chacune d'elles, qu'il nous soit permis d'indiquer ici celles qui ont finé particulièrement notre attention, en en donnant les motifs.

Après l'analyse chimique, il est tout naturel de se tourner vers les préparations alcocifques, l'alcoci étant le meilleur dissolvant des principes contenus dans la plante; mais encore faut-il que leur goût soit agréable et qu'elles combattent texe le malade as répugnance pour les remêdes. Le vin et l'élixir semblent réunir ces deux conditions; cette forme médicamenteuse n'a rien de répagnant, et l'alcoci qui entre dans leur préparation, en se mélangeaut au vin et au sirop, communique à ces derniers la saveur fraiche et aromatisme au vii lient de la plante.

On peut, dans les préparations que nous venons de citer, employer les feuilles mondées de leurs tiges et les tiges en houquet portant parfois la fleur : les jeunes tiges sont aussi aromatiques et plus amères que les feuilles,

(La suite au prochain numéro.)

CORRESPONDANCE

Avantages de l'incision dans l'hématocèle vaginale préalablement enflammée;

Par M. le docteur Adolphe Dunas, chirurgien-adjoint à l'hôpital de Cette.

On admet aujourd'hui, et c'est surtout depuis le travail de M. Gosselin (1), que l'hématocèle de la tunique vaginale n'est

⁽¹⁾ Recherches sur l'épaississement pseudo-membraneux de la tunique vaginale, etc. (Archives générales de médecine, t. XXVII).

simplement qu'une vaginalite pseudo-membraneuse hémorrha-

Sous l'influence d'une phlegmasie chronique, lente et obscure, une néo-membrane parsemée de vaisseaux capillaires à parois minces et molles se forme et se développe à la face interne de la vaginale. C'est elle qui laisse transsuder ce liquide particulier qui ressemble à du chocolat, à du marc de café ou à de la lie de vin, qu'on trouve mêlé parfois à des caillots fibrineux, et qui n'est que du sang altéré.

La fausse membrane est donc la cause de l'épanchement et la caractéristique de la lésion, et non le résultat d'une hémorrhagie traumatique primitive qui lui aurait fourni les éléments de formation, ainsi qu'on l'a cru longtemps. Si à l'origine de la maladie on trouve parfois un traumatisme plus ou moins accusé, le plus souvent il fait défaut et l'étiologie de la lésion reste obscure.

C'est la présence de cette néo-membrane qui donne à l'hématocèle vaginale une gravité si grande dès que, ne pouvant plus être tolérée, elle exige l'intervention du chirurgien. Le moindre traumatisme, une ponction exploratrice suffisent quelquefois pour amener la suppuration; et cette suppuration devient vite de mauvaise nature, fétide et maligne, et met en péril les jours du malade.

De ces données déconfait naturellement l'indication d'enlever la fausse membrane. Or, comme en général elle est pen adhérente, excepté au voisinage du testicule, qu'elle ne recouvre pas en entier du reste, et, paraît-il, assez facile à détacher de la vaginale. M. Gosselin a proposé d'en faire la décortication. Cette pratique lni a donné, ainsi qu'à d'autres chirurgiens, des résultats satisfaisants. Elle n'a pas été cependant exempte de revers dans ces derniers temps, tout comme les autres méthodes,

Mais si dans certains cas ce décollement présente des difficultés et devient impraticable, quelle devra être la conduite du chirurgien ? L'incision est faite, la cavité est vidée ; s'en tiendra-t-il là, ou en viendra-t-il à l'excision et même à la castration ?

En présence des revers qui ont trop souvent suivi l'incision simple et l'excision, bien des chirurgiens ont rejeté ces méthodes opératoires, leur préférant la castration, Ad, Richard, grand partisan de la décortication, qu'il a pratiquée plusieurs fois avec succès, va même jusqu'à reconnaître que la castration est plus bénigne que la décortication la plus heureusement accomplie ; et, chez un malade vieux et affaibli, il n'hésite pas, si cette dernière rencontrait de grandes difficultés, à conseiller le sacrifice du testicule, en pensant qu'à ce prix la vie de l'opéré court de moindres dangers. (Pratique journalière de la chirurgie.)

Ce conseil est bien rigoureux et il nous est difficile d'y souscrire. Nous pensons que même chez un vieillard, si le testicule est sain, la castration doit être évitée ; et que, si la décortication est impossible. l'incision largement faite et secondée ensuite par des pansements désinfectants peut donner d'aussi beaux résultats qu'aucune autre méthode.

Mais, ajouterons-nous, les chances de succès de l'incision seront bien actrues si on attend pour la pratiquer qu'un travail phlegmasique, provoqué ou spontané, ait déjà envahi la tumeur. Voici un fait à l'appui:

Hématocèle chronique devenue difficile à volerer; deux ponctions; inflammation et suppuration consécutives; large incision de la tameur; dévortication impossible; pansements désinfectants; guérison rapide. — Au mois de février 1873, A***, soixantesqui ans, journalier, relève de maladie : lymphangite à la jambe, conséquence d'un cautère; odéme léger consécutif, qui caige le mainten d'un bandage roulé; me montre alors une tumeur qu'il porte dans les bourses, dont il s'est aperqu il y a plus de trois ans. Elle s'est produite à son insu, sans qu'aucun accident soit arrivé auquel il puisse l'attribuer. Ni hlennorrhagie ni or-chite antérieure.

Développement lent et progressif de la tumeur, gêne, mais pas de douleur.

A l'examen : tumeur ovoide, un peu réniforme, plus grosse que le poing, siégeant dans le côté gauche du scrotum, presante, sans transparence, présentant dans certains points une fluctuation obscure, un peu plus marquée à son extrémité inférieure. A en juger par les sensations spéciales que la pression provoque, le testicule occupe le côté interne et postérieur ct à peu près le tiers moren de la tumeur.

Depuis que cet homme est remis de sa maladie, la tumeur l'incommode davantage et lui cause des douleurs dans le cordon et les aines quand il marche un peu, malgré l'usage d'un suspensoir. Il croit que sa tumeur a augmenté de volume dans ces derniers temps.

Dans les premiers jours du mois de mars dernier, il se traîne péniblement chez moi. Il voudrait hien que je le débarrasse de sa tumeur, mais une opération l'effraye. Je lui propose d'abord une simple ponction, qu'il finit par accepter les jours suivants. La tumeur me semble hien être une hématoche, mais j'espère que la ponetion enlèvera toute obscurité au diagnostic, suriout au suiet de l'intérnié du testicule.

Le 11 mars, je la pratique en enfonçant un trocart ordinaire en bas sur le point de la tumeur qui est le plus fluctuant.

Issue de près d'un verre de sang noiràtre, lie de vin, trèsliquide, inodore. Conscrvé pendant vingt-quatre heures dans le même vase, il est resté noir et n'a fourni aucun dépôt fibrineux,

Je reconnus la position du testicule, qui est bien celle que j'avais soupconnée. Il est plus gros que l'autre, mais parait sain ; scrotum un peu épaissi. Après avoir vidé la vaginale, qui ne contient pas de caillots et retiré la canule, je fais sortir, à l'aide de quelques pressions et de frottements, un peu de sang par l'ouver-ture, Ces manœuvres ne causent nas de douleur.

Repos au lit; applications froides et résolutives. .

Le lendemain l'épanchement s'était en partie reformé; mais le nalade ne souffait pas et, quojouje e liu eisae recommandé le re-pos, se leva et sortit. Quelques jours après la tumeur était aussi volumineuse qu'auparavant el les souffrances repararent. Le malade m'envoya chercher et réclama une seconde ponction. Quoique je lui explique que le soulsgement qu'elle tul procurera ne pour qu'être passager et 'qu'il faut en venir à une opération plus radicale, il missite et le 17 je lai fais une seconde ponction.

Même liquide que la première fois, mais en quantité un peu moindre. Le scottain n'est pas plus épaisai qu'il la première ponction. L'épanchement se reproduint plus vite peut-tère, et le troisime on quatrime jour la tuneur était auss volumientes qu'auparavant. Bientôt même son volumes facerul, ainsi que les souffrances du madate; doubeurs lanciannels irradiant vers les aince; la pean deviat rouge, lisse, tenduc; fluctuation moins perceptible là of elle (Pdati précédement. Sommet de la tuneur tiré-distendu; sillon léger vers le tiers moyen, lui donnant un aspect bilobé. Fluctus in manifeste à la partie supérieure, mullé dans la partie meptieure de inférieure; fièvre plus forte le soir et la nuit, insonnie, dégoût; pas de frissons, etc.

Cataplasmes et extrait de belladone; potion calmante; bouillon,

lait, vin.

Il était évident qu'un travail inflammatoire en valissait la timieur et que la suppuration était proclaine, si elle "existait pas déjà. Il fallait que le malade se décidât à subir l'opération. Je prolitai de la venue à Cette de M. le docteur Garimond, professeur agrégé de la Faculté de médiceine de Montpélier, pour vaincre toutes ses hé-sitations. Cette visite le rassura, et le 25 mars, avec l'aide de mon confrère le docteur Barlhez, je pratiquai l'opération suivante :

Je plongeai le histouri dans le milieu et sur la face autrérieure de la tumeur, hien en delors du poiat oi je savais être le testicule; puis, introduisant une sonde cannelée, j'agrandis l'incision verticalement, et dès que je le pus, remplaçant la sonde par l'indicateir, je divisai le scrutum jusqu'à la partie postérieure. L'incision avait de 104 12 centimètres de longeauer. Issue d'une sanie purulente en

assez grande quantité, sans odeur bien marquée,

assez grande quantice, sans oueur nien marquee. Le tissu du scrotum avait dans le tiers inférieur de la tumeur une épaisseur de 1 centimètre et demi environ et était lardacé; en haut, au point où j'avais plougé le histouri, il n'avait qu'un demi-centimètre.

L'intérieur de la cavité était tapissé d'une fausse membrane d'un aspect gris foncé et rugueuse. Avec des pinces je cherchai à la détacher; j'en enlevai quelques lamheaux près de l'incision, mais ils se déchiraient à la moindre traction et la fausse membrane me

parut très-aithérente partont. Je dus renoncer à prolonger ces manœuvres inutiles et doulourenses au patient. Après avoir poussé plusieurs injections dans la turneur pour la

bien laver, je me contentai pour premier pansement de la hourrer de plumasseaux de charpie, et le malade fut replacé dans son lita-

Le lendemain 26 mars, l'intérieur de la cavité est plus noirâtre, les liquides qui s'en écoulent sont fétides : sommeil cette nuit ; ne souffre pas ; pas trop de fièvre.

Injections au phénol additionné d'un peu d'eau; plumasseaux imbibés de phénol dans la poche. Potages, lait, vin.

Les 29 et 30, la fièvre cesse; état général hon; l'appétit se réveille; sommeil; la fétidité a presque dispara; liquide toujours sanieux.

A chaque pansement injections au phénol; ensuite la cavité est remplie de hourrelets de charpie bien enduits de la pommade suivante:

Cérat											÷	÷	٠		30€,00
Extrait	d	°o	pi	gm	ı.							٠			0,25
Précipi	lé	r	08	ge	p	91	рħ	yr	isė				3		0,75
MAI	67														

Le 2 avril, la plaie se déterge peu à peu, et, huit jours après l'opération, la cavité a diminué de plus de la moitié ; l'incision n'a pas 5 centimètres d'étenduc, ses bords sont rouges et bourgeonnent.

Le bourgeonnement est prononcé dans le voisinage de l'ouverture, le fond seul reste grisuire.

Le 5, je le touche fortement avec le nitrate d'argent, et quelques jours après avec un pinceau imbibé dans la solution de perchlorure de fer.

Le 8, le malade se lève ; la plaie est rouge et la cavité se rétrécit de plùs en plus.

Le 45, il peut sortir et faire une promenade sans être incommodé. Bourgeonnement intense; j'ai quelque peine à introduire un petit bourrelet de charpie enduit de pommade. Le contact de la pommade fait saigner la plaie.

Le 21, il ne reste plus qu'une petite ouverture dans laquelle la sonde cannelée pénètre à 1 centimètre. Elle est située au fond d'un vaste pli qui divise en deux le côté ganche du scrotum.

Le 25, le malade sort tous les jours depuis une semaine; plaie insignifiante.

Le 29, cicatrisation complète: on voit la cicatrice an fond du sillon profond qui divise le côté des bourses. Le testicule est placé en dedans de ce sillon et adhère en partie au scrotum par un tissu cicatriciel.

En voyant le grand volume que la tumeur avait acquis depuis la seconde ponction surtout, j'avais songé à en exciser une petite portion ; je craignais, si je me contentais d'une simple incision, d'avoir allaire à une trop grande cavité, dont la suppuration pourrait être abondante et longue et la cicatrisation tardive.

Mais, toute réflexion faite, je crus devoir y renoncer et compler ur cette puissance de rétraction dont le scrotum est doué. Je n'eus qu'à m'en applaudir, car au bout d'une quinzaine de jours la cavité était réduite à rien et la cientrisation assez avancée pour permet au malade de rester levé et, sans imprudence de sa part, de sortir le vingtième jour.

La supportation n'a du reste jamais été bien abondante et la fétidité a cessé après les premiers jours. Le n'ai et qu'ân ne féticité de l'emploi journailier du phénol en injections et de la pommade au précipité rouge, qui servait à enduire fortement les bourrelets de charpie dont je remplissais la cavité. C'est à lel qu'îl faut, je crois, rapporter la rapidité avec laquelle la fausse membrane s'est détachée et ce riche bourgeonnement qu'à latét la quérison.

L'ai cente de geome de l'ave, de faire l'actoritation de la néomembre sur privat par en enlever que porques amboun, et, devant la difficulté et l'instillité de ces manouvres, [ri] du y renoncer. D'apprès les observations publiées, et décollement, [i] da di déjà dit, est en général assex facile. S'il n'en a pas été de même ici, cela ne tenait-il pas à ce que la fausse membrane était vivement enflammée, ce qui la rendait moins résistante aux tractions et peutter plus adhérente aux tissus sous-jacents ? A la suite du travail phiegmasique qui depuis près de dir jours avait peu à peu cuvalir la tumeur, n'avi-tele pas sulvi ume modification profonde dans sa texture, tout comme les autres tissus du scrotum, qui avaient acquis une si grande équisseur et étaient devenus la réadacés?

En tout cas, si elle eût été possible, la décortication n'aurait pas eu plus d'avantages pour mon opéré ni rendu sa guérison plus

sure ou plus prompte.

Quelque hien faite et facile, parall-il, qu'elle soit d'ordinaire, elle reste toujours un peu incomplète, puisqu'on est obligé de négliger quelques lambeaux membraneux trop adhérents dans le voisinage du testicule. C'est à la suppuration qu'il faut laisser le soin de les entraîner. Néammoins cette opération est très-rationnelle et mérite d'être acceptée comme méthode géarérale toutes les fois qu'elle est praticable; par malheur on ne peut savoir d'avance si elle le sera.

Mais, eu songeant à ce qui s'est passé chez notre malade, ne pouvons-nous pas nous demander si l'incision seule ne doit pas être conservée et conseillée, et si, pratiquée après une poncion préalable, qu'exige presque toujours le diagnostic, elle ne réussirait

pas aussi bien que la décortication ?

La putridité du foyer et les dangers qu'elle amène avec elle n'existent, à vrai dire, que lorsque la tumeur a été ouverte et mise en libre communication avec l'air extérieur. L'inflammation de la poche, quoique aboutissant bientôt à la suppuration, ne met pas dès

le début les jours du malade en péril; mais elle a l'avantage, croyons-nous, de transformer à l'abri de l'air la néo-membrane et, de vasculaire qu'elle était, d'en faire une membrane progénique ordinaire. Si alors on se décide à ouvrir largement cette poche en suppuration et à combattre pard es moyens appropriés la putridité qui ne tarde pas à se monter, il ne nous parait pas qu'on ait accru les dangers de l'opération et on l'a bien simplifiée. Notre observation en est une preuve sans doute; mais ce serait dépasser la portée d'un fait unique que de vouloir généraliser cette méthode.

Quoi qu'il en soit, en présence d'un nonveau cas d'hématocèle de la tunique vaginale, voici la conduite que nous tiendrions si nous étions forcés d'onérer :

1º Ponction pour vider la tumeur et s'assurer de l'intégrité du testicule :

2º Quand, à la suite de la ponction, réitérée ou non, l'inflammation de la poche aura acquis un certain degré, inciser largement le scrotum jusqu'en arrière pour éviter tout cul-de-sac;

3º Tenter la décortication si elle est possible; y renoncer pour peu qu'elle soit difficile;

4º Faire des injections au phénol et remplir la cavité de charpie et de pommade au précipité rouge.

BIBLIOGRAPHIE

Menuel de toricologie, par M. Danasmoura, professer à l'Université de borpat, trailei avec de nombresse additions et augmenté du perfeis de sautres questions de chinel légale, par M. E. Rittras, docteur le science, professeur agrégié de l'aucienne Feculté de médecine de Strasbourg, spofesseur de chinie médicale et de toxicologie à la Faculté de médecine de Knacy, chef des travaux chiniques de la miene Faculté, avec gravures dans le tatte et une planche chronolithographite représentant l'analyse spectrale du sang. Paris, chef.Says, 1873.

La toxicologie, que les travaux d'Orfila ent si brillamment inaugurée, a toujours conservé depuis d'habiles représentants en France et à l'étranger. Un grand nombre de mémoires d'un haut intérêt ent été publiés, mais les ouvrages didactiques qui embrassent la science dans son ensemble sont restés peu nombreux. En Russie, en Allemagne, le manuel de Dragendorfle est depuis longtemps regardé comme un des meilleurs traités; la deuxième édition, qui vient de paraître par les soins de M. Ritter, a reçu d'importantes améliorations. Comme l'auteur le dit lui-même, il mentionne les anciens procédés, mais insiste plus spécialement sur les récents travaux; il expose ses recherches personnelles; il s'elforce de discetter la valeur relative des diverses méthodes, d'indiquer leurs avantages et leurs défauts, et le degré de confiance qu'on peut leur accorder.

L'ouvrage est divisé en dix chapitres: Toxiques appartenant à la classe des médaux; Jes métaux alcalins et alcalino-tereux; Ammoniaque et dérivés ammoniacaux et nitrés; Dérivés ammoniaco-vo-latils organiques, aniline, nitrobenzine; Dérivés ammoniaco-vo-latils organiques, aoniline, nitrobenzine; Dérivés alcooliques, essences, résines, gluconides, corps gras; Alcaloides; Aldeis; Métalloides lalogènes; Phosphore; Aliments et hoissons; Taches de sang et de sucrue.

Parmi les points les plus saillants de l'ouvrage on peut citer l'exposé des méthodes qui servent à détruire la matière organique, la discussion de leur valeur relative suivant la nature du métal, les expériences nécessires pour isoler le poison. Sans diminuet l'infuêrt qui s'attache à la recherche des éféments minéraux, nous signalerons surtout la recherche des édements minéraux, nous vinéneuses organiques, partie neuve de la toxicologie.

Aux méthodes de Stas, d'Eschmann et Uslar, Dragendorff a ajouté un procédé nouveau qui a l'avantage de s'adresser à tous les alcaloides, même lorsqu'aucun indice ne vient éclairer l'expert et le mettre sur la voie. Sa manière d'opérer est fondée sur l'emploi des dissolvants successifs, et basée sur la connaissance exacte des réactions des divers alcaloides; a ussi ces déterminations, dont un trèsgrand nombre résultent des propres trivarux de l'auteur, sont elles traitées avec les plus grands détails. Dragendorff affirme être également parvenu à perfectionner assez bien la méthode de séparation des divers toxiques pour être sir de la nature d'un corps qui ne possède que des réactions chimiques peu nettes, pourvu qu'on sache dans suelles conditions il a été isolé.

M. Ritter a fait à l'ouvrage de Dragendorff d'importantes additions; on thi doit la plupart des applications physiologiques à l'étude foxicologique, les chapitres sur l'analyse des aliments et des boissons, des faches de sang et de sperine, de la falsification des érritures, etc.; enfin il a rendu plas de justice aux avants français; et a mis ce manuel écrit pour la Russie à la hauteur de la pharmacopée et de la législation françaises.

Commé livre d'étude, le traité du professeur de Dorpat se récom-

mande autant par la clarté et la méthode rigoureuse qui président à l'exposition que par le choix heureux des caractères ; mais c'est. surtout au point de vue pratique que ce manuel sera apprécié par tous ceux qui ont à faire dans le laboratoire des recherches toxicologiques, et à ce titre même nous ne saurions trop le recommander. Dr E. HARDY.

Notes et Observations cliniques et thermométriques sur la fièvre typhoïde. par M. le docteur Bourneville ; brochure de 80 pages avec tracés. Adrien Delahaye, libraire. Paris, 1875.

Dans ce travail, couronné par la Société centrale de médeciné du Nord. M. le docteur Bourneville complétant les recherches déià si remarquables qu'il a faites sur la température dans les maladies. montre les modifications que présente cette dernière dans la fièvre typhoïde, et il indique l'importance capitale de l'étude thermométrique dans cet état morbide et les renseignements qu'elle fournit au clinicien pour le pronostic de la dothiénentérie. Après avoir étudié la marche de la température dans les formes régulières, puis dans les complications de la fièvre typhoïde, M. Bourneville admet les conclusions suivantes :

- I. L'étude régulière de la température permet de prévoir :
- 1º Les rechutes que d'autres symptômes annoncent, il est vrai, mais plus tardivement et d'une facon moins précise :
- 2º Les complications qui peuvent survenir soit dans le cours de la fièvre typhoïde, soit dans le courant de la convalescence (abcès, otite, eschares, dysenterie, étc.).
- II. En ce qui concerne plus spécialement certains accidents, nous avons à signaler les particularités suivantes :
- 4º Les sueurs copieuses ne paraissent influencer la température que si elles coîncident avec l'époque d'un changement de période ; elles abaissent alors la température ;
- 2º Les énistaxis n'ont d'action sur la température que si elles sont abondantes. Lorsque cette condition est remplie, on observe un abaissement de température :
- 3º Les hémorrhagies intestinales donnent lieu à une chute souvent considérable de la température, bientôt suivie, si la mort n'est pas rapide, d'une nouvelle ascension :

4º Les perforations intestinales, autant qu'il est possible d'en juger par les faits que nous possédons, semblent agir de la même manière que les hémorrhagies intestinales : abaissement primitif, élévation consécutive de la température.

III. Chez les malades qui succombent, la température, pendant la période préagonistique, au moment de la mort et parfois quelques minutes après la terminaison fatale, subit un mouvement ascensionnel très-accusé; dans des cas plus rares on observe, durant la période préagonistique, un abaissement de la température; cet abaissement correspond à l'ensemble symptomatique auquel on a donné le nom de colfansus.

De l'obésté et de son traitement, par M. le docteur L. Vacuen, médecinconsultant au Mont-Dore, avec une conférence de M. le docteur de Nicmeren sur le traitement de l'obésité d'après le système de Banting. Savy, libraire. Paris.

L'auteur, statisticien distingué, a écrit cet opuscule pour ses confères et non pour les gens du monde; sachons-lui gré de cette attention. Il propose de traiter l'obésité par la sudation méthodique, obtenue à l'aide des bains tièdes, des bains de vapeur, de l'ingestion d'eaux minérales alcalines et de compléter l'effet de cette médication par l'emploi du régime alimentaire connu sous le nom de traitement de Bantina.

Notre confrère appuie sa méthode sur les données expérimentales et physiologiques les plus exactes et les plus récentes. On remarquera surtout dans son travail, indépendamment des détails relatifs au traitement hydro-minéral, une table fort bien faite sur la composition des substances alimentaires, au point de vue de la diète d'amaigrissement, table dans laquelle les médecins puiseront de précieux renseignements pour proscrire ou pour autoriser l'usage de certains alluments.

La conférence du docteur Niemeyer, traduite par M. Vacher, est consacrée surtout à l'histoire de M. Banting et du régime à lui prescrit par le docteur Harvey, régime auquel il a dû la guérison d'une obésité monstrueuse.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 2 et 9 février ; présidence de M. Bertrand.

Greffes de follieules dentaires et de leurs organes constitutifs isolément. — MN. Lesnos et Mastro ont fait, chez les animaux, quatro-vingt-huit greffes de folliculaires denlaires en prezant, chez des chiens, des follicules dentaires et les introduisant sous la peau d'autres cliens, d'âge variable. De l'ensemble de leurs expériences, ces auteurs tirent les conclusions

1° Les greffes de follicules dentaires ou d'organes folliculaires isolés n'ont donné de résultats, dans nos expériences, qu'entre animaux du même ordre zoologique;

2º Les expériences consistant à transplanter des portions plus ou moins volumineuses de machoires avec des follicules inclus, ont échoué par suppuration ou résorption;

5º Les greffes d'organes de l'émail isolément paraissent vouées invariablement à la résorption; As Les follieules antiers et les bulbes dentaires isolés neuvent continuer à

4º Les follicules entiers et les bulbes dentaires isolés peuvent continuer à vivre et à se développer;

5º Dans certaines circonstances, l'accroissement s'effectue régulièrement et sans autre différence avec l'état normal qu'une notable lenteur dans les phémomènes d'évolution;
6º Dans d'autres circonstances, quelques troubles dans la formation de

l'ivoire et de l'émail se sont produits, et leur étude a pu être utilement appliquée à la recherche des phénomènes, encore si obscurs, du développement de l'organe dentaire; 70 Les résultats qui ressorient de ces expériences peuvent ainsi être réunis

à ceux qui sont déjà acquis dans la voie de la greffe chirurgicale.

Sur la fermentation ammoniacale de l'urelne. — M. A. Lautin
a remerqué que, ches les lypismainques et les paralytiques généraux, l'arine
ferment andrieur par une plate eu par le sondage. Il pense d'ailleurs que,
pour juger cette (question, il flust) public s'arienser à la clisique qu'ava que,

riences de laboratoire.

Des effets consécutifs à l'ablation des mamelles chez les animaux. — M. de Suxert donne le résultat des expériences qu'il a faites sur les femelles de cochons d'Inde et qui consistent à enlever les mamelles chez ces animaux.

Chez les animaux jeunes, l'ablation complète de ces organes permet espendant la reproduction d'une nouvelle glande mamaire; chez les femelles adultes, au contraire, cette reproduction n'a pas licu.

Nouvelles recherches cliniques et expérimentales sur les mouvements et les repos du ceur, sinsi que sur le mécanisme du ceurs du sang à travers ses cavités à l'état normal, e lusa ce travail, il, le proisseur ficulture rémund chord les connisseures que nous avois sur le mécanisme du ceur, puis, antiprant plaisteur que le cœur en le pape agairent et fusiaite mais, e qui la distingué des suires éet qu'elle est vivante et sutemotrée. Ces expériences montrent aussi que les réviolutions de cœur se fout différenment ches les animaux yant deux

ventricules et deux oreillettes et chez les animaux à cour univentriculaire. Pour les premiers, et chez l'homme en particulier, l'évolution cardiaque commence par la systôle ventriculaire et la dissole auriculaire; pour les seconds au contraire, par la dissole ventriculaire et la systôle auriculaire.

Le pouls serait, à l'état normal, toujours dierote et jamais monocrote.

Puis M. le professeur Bouillaud examine le mécanisme du passage du sang

Puis M. le professeur nounisud éxamine le mecanisme du passage du sang à travers les cavités du occur ventricalaire et montre que ce passage se fait comme dans la pompe aspirante et foulante et que le jeu de valvules du cœur est analogue à celui des soupapes.

ACADÉNIE DE MÉDECINE

Séances des 3 et 10 février ; présidence de M. DEVERGIE.

In the second se

Présentation d'appareils. — M. Woilles présente une sangsue arlificielle pour le col de l'utérin, fabriquée par M. Collin.

Cet instrument remplace avantageusement les sangsues naturelles, car il supprime les difficultés et les canuis d'application de ces dernières, tout en donuant les mêmes résul-

L'instrument se compose d'une ventouse qui contient une lame de la nœtte cachée dans son piston; on pent scarifier et faire l'aspiration sans déplacer l'instrument.

La vis qui forme la tige du piston est creusée dans toute sa longueur et donne passage à une seconde tige munie également d'un piston pour empécher la pénétration de l'air ; elle est terminée par la lancette A, qui rentre complètement dans le piston et n'en

rent que per la velonté de chirargie.

Quad l'office de l'instrument est appliqué
sur les distrits, on asplie légèrement pour
les publiches, on asplie légèrement pour
tou de la pries quel ce bust en poussain le boutou é, après quel ce bust en poussain le boutou é, après quel ce bust en pous prient
tou é, après quel ce bust prient et la venent de torsion au meyan du point l'apréd F; ensuite ou asplie au moyen de la vis
jusqu'à ce que la ventous soit remplie de
surse.

Un curseur C' permet de graduer la pénétration de la lame.

L'instrument est disposé pour recevoir un tube tranchant B à la place de la laucette A. On pourrait faire ainsi des scarifications circulaires.

Rapports. — M. Vollenier lit un rapport au nom de la commission du prix Bar-

M. Devilliers lit le rapport général sur l'hygiène de l'enfance pour l'année 1872. M. Delpece donne lecture du rapport des

épidémies pour l'année 1872.

M. Blot lit le rapport de la commission de vaccine pour 1870.

Transformation du chloral dans l'économie, sa combinaison avec les matières albuminoïdes. — M. Prasonne montre que dans la décomposition de chloral par le sang en acide formique et en ohloroforme, l'acide formique ne joue qu'un rôle très-secondaire.

En effet, en administrant à des dosses très-élevées le formiate de soude, co sel ne produit aucun phésomène d'anesthésie. Il montre assis que le chiloral, en se combinant aux matières albuminoides, empéche les altérations litérieures de ces substances, de manière que l'on peut employer les solutions chlorules aux préparations analonniques.

Cette dernière partie de la communication de M. Personne confirme pleinement les expériences que M.M. DULAROIS. BRAUNETZ et HIRRE ont communiquées au mois d'avril à la Société des bôpitaux.

SOCIÉTÉ DE CHIRDREIE

Séances des 5 et 11 février ; présidence de M. Perrin.

Résection du genou. — M. Ymas, médecin des hôpitaus, présente un jeque soldist qui a suhi la résection de genou çette opération a été praliquée par M. Luxusoseue qui a culeré la roulle, 2 centimètres du libia et 3 centimètres du fimur. Anjourd'hui, malgré la présence de trajes fintaleux, cel homme marche facilement et sou membre inférieur présente de la solidifé et de la résistance.

Fracture de la cuisse chez les enfants eu bas àge — M. Guessior communique un nouveau ces de guérison de fracture du fienur chez in nouveau né par l'appareil de gaita-percha qu'il a déjà préconisé (1) et qui se compose de deux demi-goutières en guita-percha : l'une ventrale, pour immobiliser le bassin ; l'auté currale, pour manitenir les fragments.

M. De rapquay conseille daos les cas analogues l'emploi de la gouttière de Bonnet recoverte de taffetas.

N. Le Fort pense que l'on pourrait joindre à l'appareil de Guéniot une plaque jambière antérieure pour immobiliser le fragment inférieur.

MM. Dezone et Donnoux mettent, pour les cas de fracture du fémur, la ouisse à angle droit avec la direction du corps et appliquent un bandage silicaté, M. Dezon. a toujours rapidement guéri les fractures du fémur chez les nouveau-més en employant trois à quatre attelles de carton retenues par une bande et qui envelopment le membre malade.

Nouveau procedé de suture pour l'uréthroplastie. — M. Dztoaz (de Lyou) indique les principaux avantages de ce procédé, qu'il appelle suture à élages, et qui permet un adossement très-exact par trois étages de suture : un étage profond, un étage moyen et un étage superficel.

Dut genous en de-dans et de son traitement par le rediressement lustraitané. — Le même chirupfien il un Iravail important qui traite da mécanisme de la production du genou en dedans et des nous se redressant d'exa-mêmes ou bien les sparreils simples peuvent suffire; mist, dans les cas compliques, N. Draons (de. Lyon) empleie, les redressement iravques pendant que l'enfant est phangé dans le sommell Ce redressement une fois fait, le member rests devil sans le secont d'un appaciel ; comme soit es conéculiés, il due vareloppe le mombre chas un handecriel; comme soit es conéculiés, il due vareloppe le mombre dans un handecriel; comme soit es conéculiés, il due vareloppe le mombre dans un hande-

⁽¹⁾ Voir le Bulletin de Thérapeutique, 15 mars 1875, p. 231.

amidonné que l'on remplace au bout d'un mois par des tuteurs rigides qui doivent être laissés en place pendant trois ou quatre mois.

Jamais M. Delore n'a observe d'accid-uls avec cette méthode.
M. Vernye t. a lonjours redressé les genoux en dedans par des appareils fort simples, et M. Dusavent dit qu'il en est de même dans le service d'orthopédie du Bur-au central

M. Tillox n'a pas été aussi heureux que MN. Verneuil et Dubrueil; dans certains cas, tous les appareils employés n'ont donné aucun résultat avantagenx.

M LANKLLONGUE a fait, dans un cas, le redressement selon la méthode préconisée par M belor: il se produist une aribite avec épanchement dans le genou; cependant, au hout d'un mois et demi le malade était camplétement guéri. Amsi, pour lui, si le procédé donuc de bons résultats, il n'est pas exempl de danners.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

Séance du 13 février : présidence de M. LAILLER.

De la myocardite et des myosifes symptomatiques dans les flevres painstres graves. — M. Autar real compte des recherches qu'il a praiquies prodaut deux aus dans plusieurs localités polaries de l'Altragences granules praiseurs de courre et des musets d'ultimates de l'action de la compartie de l'action de la compartie de l'action de l'action de la compartie de l'action de l'act

M. Vallin se demande, à propos des symptômes, si les souffies cardiaques observés pendant la vie ne sont pas dus à des allérations de cette nature et il ternaine en conseillant, dans la thérapeulique des fièvres palustres graves, l'emploi de l'alcool et du café, qui ont donné, dans le typhus, d'excellents résultats.

De l'allaitement artificiel dans les hôpitaux et hospices de Paris. — M. Panor donne lecture du rapport de la commission nommée

à cet effet dans l'une des dernières scances (1).

Dans ce très-remarquable travail M. Parrot, après avoir signalé dans quelles circonstances cette commission avail été nommée, aborde cusuite la question de savoir quelle quantité de lait est nécossaire à un enfant privé du sein; il indique d'abord les chiffres fournis par Natalis Guillot, et qui sont les suivants;

Un enfant prendrait :

	deux jours							grammes.
A	cinq jours						2500	_
A	dix-huit jours						2975	-
A	trente jours .						2400	_
	trente-six jours							
٨	quarante et un	iour	æ				2075	_

Il montre les causes d'erreurs nombreuses qui ont rendu ce résultat com-

⁽¹⁾ Bulletin de Thérapeutique, 1874, p. 88.

plétement erroné, puis il donne ceux beaucoup plus exacts et beaucoup plus précis de M. Bouchaud, et qui sont les suivants : L'enfant prend :

			Lait de femme.	Lait de vache.
Le premier jour			30 gr.	20 gr.
Le deuxième jour			150	100
Le troisième jour			450	500 s.B
Le quatrième jour			550	366
Après le premier mois			650	434
Après le troisième mois			750	460
Après la quatrième mois			850	566
Du sixième au neuvième moi	iş.		950	634

Les chiffres auxquels il est arrivé dans des expériences récemment faltes à la crèche des enfants assistés se rapprochent beaucoup de ceux de M. Bouchaud. M. Parrot pense donc que la quantité de lait doit être représentée par les chiffres suivants;

300 grammes pour le premier mois; 600 grammes pour les deuxième, troisième, quatrième et cinquième ; 800 grammes pour le sixième et les suivants.

Et que la quantité de sucre à allouer à chaque enfant serait de : 50 grammes pour le premier mois ; 40 grammes pour les quatre suivants ; 50 grammes nour les autres :

Les fécules, farine ou pain ne doivent être administrés qu'à partir du sixième mois.

l'ians la secondo partic de son rapport, M. Parrot montre que jamais dans les bòpitaux les enfants ne sont moris par insuffisance des aliments, et que la cause de l'inantition qui survient doit être cherchée dans les influences nosoconilales et dans la mauvaise qualité des aliments plutôt que dans leur insuf-

fisance.

Il proposo donc que, désormais, le régime alimentaire des enfants soit ainsi fixé :

Paruina classe. — Enfants de moins de deux mois.

Lait. — 50 contilires.

Sucre. — 50 grammes.

Deuxinas classe. — Enfants de deux de cinq mois.

Lait. — 60 contilires.

Sucre. — 50 grammes.

Thoughkus classe. — Enfants de six mois de un an.

Lait. — 70 contilires.

100 grammes.

Du traitement des teignes. — M. Latten, répondant à la question pode ha dernière séance par M. Hayen, dit que le temps seul peut permetre de juger la guérion de la teigne et que, lorsque le microscope indique la disparition totale des sporre, il bast encore un tumps seuz long d'observation pour affirmer la guériese. Pour grarafui se guériour réale de compléte, il bast d'apparent de la compléte, de la disparition totale de compléte, il bast d'apparent de la configue de la confisión de la configue de la configue de la configue de la configue

Quant au traitement, il est variable sulvant les espèces de teigne. Dans la teigne faveuse, la guérisou peut être obtenue en cinq ou six mois par l'épilation et l'application de pommade au turbith; à propos de l'épilation dans ce cas, M. Lailler fait remarquer que la première, seule, est douloureuse; les autres, au contraire, le sont à peine. On doit faire les épilations à des intervalles de près d'un mois.

La teigne tousurante est de beaucoup la plus tenace; la durée du traitement est au minimum d'an an, et là encore, il faut employer la pratique conscillée par Bazin, Cenendant, au milieu du traitement, il reumplace l'epitation en fai-

saut raser fréquemment les enfants. Quant à la teigne pelade, on ne doit pas recourir à l'épilation, le poil tombaut lui-même. Il faut lei raser la tête et employer les pommades stimu-

bant lui-même. Il faut tel raser la tête et employer les pommades stimulantes.

M. Vibat parlage complétement la manière de voir de M. Lailler au point

de vue de la pelade, que l'on guérit très-bien saus épilation en employant la pommade au turbith et les vésicatoires volants. M. Bracanox approuve les chilfres donnés par M. Lailler; pendant dix aus

qu'il a dirigé le service des telgneux à l'hôpital Sainte-Engénie, il a essayé tons les moyens et toutes les méthodes. Le traitement seul de Bazin donne les résultats les plus favorables, et. mal-

Le traitement sout de nazin douber les Pesantas les plus lavorantes, et, maigré le découragement que l'on éprouve à penser qu'une affection comme la teigno tousurante demande, par cette méthode, des années pour sa guérison, c'est la seule qui puisse fournir de bons resultats.

La suite de la discussion est renvoyée à la prochaîne séance.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 11 février ; présidence de M. Mourann-Mantin.

Des suppositoires de chloral dans le traitement du cancer utérin. — M. Constantin Paux, revenant sur la communication qu'il a faite dans la dernière séance sur l'emploi interse du chloral dans le traitement du cancer, donne la formule suivante nour la comnosition des suppositoires :

Chloral. 6 grammes.
Beurre de caeao. 11 —
Cire blanche 7
Pour six suppositoires.

Le chloral est réduit en poudre et distribué dans toute la masse du suppositoire qui est introduit dans le vagin et amène le soulagement très-marqué des douleurs. M. Paul reconnaît eependant que, par cette vole, l'action hypnotique

du médicament est besucuup moius accessée que par le rectum. M. Durans-Deursur a appliqué, dans son service, à trois cas de caucer utérin, des supposituires coutenant I gramme de chloral. Ces suppositoires ont produit dans le vagin une riritaties (rès-vive et il a fallu baisser la duse et faire des suppositoires contenant sculement 25 à 50 centigrammes de chloral.

Etudes sur le safrau. — M. Delioux de Savionae lit un mémoire fort complet sur le safrau.

Dans es travail, après avoir monité l'usage du safran chez les anciens et indiqué les caractères qui permettent de reconsulter le safran vériable des inombrense: faisifications que l'on fait sabir à cette substance. M. Delloux de Saviques décrit les propietées phistologiques et thérapeutiques de ce médicament. Outre ses vertes emménagoges et aptrodisique, le safran aurait, etcho lai, une settos calculais générale et sorteul me section calculais que de la propiet de combatte est très-grand et mainliées que ce médicament est appeis à combattre est très-grand et mainliées que ce médicament est appeis à combattre est très-grand et mainliées la beguée enumération. Il insiées usus sur les propiets de la combattre est très-grand et le beguée enumération. Il insiée usus sur les parties de la combattre est très-grand et le beguée enumération. Il insiée usus sur les parties de la combattre est très-grand et le partie le beguée enumération. Il insiée usus sur les parties de la combattre est très-grand et le partie de la combattre est très-grand et la combattre est très-grand et la combattre est très-grand et la combattre est très grand et la combattre est de la combattre est très grand est de la combattre est de la combattre est de la combattre est partie de la combattre est d

l'application du chloral comme topique et en particulier dans le prurit de la denilition, pour lequel il conscille la formule sulvante :

Poudre de safran . 05.50
Borax porphyrisë . 1,00
Glyeëre d'amidon . 10,00
Teinture de nyrrhe. 10 gouttes.
Pour faire des onetions sur les geneives.

l'our laire des onelions sur les géneives.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

Des injections de liquide à sing he

ct desang par les veiues dans le traltement du cholèra. M. le doeteur Lepine donne dans la Gazatte médicale les résultats que l'on a obtenus en Allemagne, dans le traitement du cholèra, par les injections veineuses.

l'après Zuelnowski (Dizert, Bresher a Jun, 1873), le professor Fischer a pratiqué, en 1806, plusieurs fois la rinsilusion du sang dans le cholèra, mais sans suecès. La même année, Y. Pestau a fait ansei plusieurs transdeux fois (après l'injection de 200 grammes de sang défibrire de 200 grammes de sang défibrire de 200 grammes de sang défibrire de 200 les Zelad, deux linjections d'une solution de sel de cuisine as centième r'ant produit autoun résultat avantar'ant produit autoun résultat avanta-

Le docteur Whelson a en également un insueces après l'injection d'une solution de sel dans la veine (the Clinic, V. 12 sept. 1875). Le pouls se relèva pendant quelque temps: puis, après deux heures, survint la murt. Le docteur Staddingen (Herr. kiin, Wochenschrift, X, 38, 1875); à étéplus

heureux:

Une femme de vingt-neuf ans entre à l'hôțital, ayant éprouvé, la deraière nuit, une diarrhée abondante et des vomissements. A son entrèc, la peau cidii ridée; la température, d'ans l'aisselle, 36 degrés eeuligrades; le pouts petit, à 40. Selles riziformés et comissements blancs et opaques ; erampes intenses dans les moltes; la deraière équission d'urine avait lieu deraière équission d'urine avait lieu

à eing heures du matin. Malgré un traffement approprié, le collapsus augmente. Le soir, à huit heures, eyanose prouoneĉe; le pouls, à la radiale, n'est plus perceptible; on n'apercoit pas non plus, à l'auscultation du cœur, le deuxième ton. T. axillaire, 35°,4 e.; dans le rectum, 57 degrès centigrades; pas d'urine, Transfusion, dans une veine, de 180 grammes de sang défibriné. Peudant l'opération, le pouls devient perceptible. T. axillaire, 36 degrés centigrades; T. rectale, 37 degrés eentigrades. Le matin suivant, selle coloree; la réaction est lente, mais sans aecident. Jusqu'au soir du quatrième jour, la température est au-dessous de 37 degrés centigrades. Après une anurle de trois jours, émissiun d'urine albumineuse. La première selle solide survint dix jours après le début de l'attaque.

debul de l'attaque.

Dans un dessième cas, les selles l'attaliernes existatent depuis divisuit l'attaliernes existatent depuis divisuit l'attaliernes existatent depuis divisuit l'attaliernes existatent de la principa de la contraction de la contr

Nonvelles recherches aur la mature et le traitement de Fasphysic locale des extrémités. Reprenant les recherches qu'il avait faites dans sa thèse inaugurale (1861), et s'appugant sur einq

⁽¹⁾ Cette revue contiendra les analyses des thèses les plus importantes ayant trait à la thérapeutique.

nouvelles observations, M. Maurice Reynaud vient de faire paraître un nouveau mémoire sur l'asphyxie locale des extrémités, dont voici les principales conclusions :

19 L'existence d'un syaeme des pretites arrères comme cause prochaine de l'asplyxie locale des extrémités avail tété admis lougurlei par voie d'induction. J'ai rapporté, en le discontrollement de l'existence de l'existence colonicience tirès remarquable entre les troubtes circulstoires périphe riques et des phenomens identiques observés à l'ophitalmoscope dans la circulation rétinienne, et se traduicirculation rétinienne, et se traduimittent de vision, accident qu'il faudra désormais rechercher dans la

symptomatologie de cette affection. Cette observation apporte à la théorie du spasme vasculaire une confir-

mation importante;
2º A cette occasion j'ai dévoilé la
question des rapports existant entre
te retrieissement de l'arrier centrale
de la rétine et les battements de la
veine correspondante, et j'ai indiqué
une titéorie nouvelle deces battements;
3º J'ai rapport ils er résultats favorables du traitement de l'asphyxie locale des extrémités ar je se ourants

électriques continus en montrant la

possibilità de prévenir par ce traitement la gangrene consécutive; de le traitement électrique consiste dans l'emploi des courants descendants appliqués soit sur la colonne vertébrale pour agir sur la moelle épinière, soit sur les extrémités ellesmèmes. Quoique la première méthode, employée seule, m'ait fourni de trèsbons résultats, je donne en pratique

bons résultats, je donne en pratique la préférence à l'association des deux méthones; 5º L'action exercée par le courant sur la modle paraît consister en uu affaiblissement du pouvoir excitomoteur, d'oir résulte une atténuation

corrélative des contractions vasculaires réflexes :

6º Ce mode d'action des courants continus donne à penser que l'asphyxie locale des extrémités est essentiellement une névrose caractèrisée, ainsi que je l'écrivais il y a un instant, par l'exagération du pouvoir excito-moteur des parties centrales de la moelle présidant à l'nonervation vasculaire; 7º Quoi qu'il en soit de la théorie, l'asphyxie locale des extrémités, con-

sidérée jusqu'ici comme une simple curiosité pathologique contrelaquelle l'art n'avait point de ressource, est une espèce morbide aujourd'bui accessible à nos moyens thérapeutiques. (Archives générales de médecine, janvier et fevrier 1874.

Association du carbonate d'ammonlaque à l'iodure de potassium dans le traitement de la syphilis. M. James Paget est le premier qui appela l'attention du monde médical sur ce fait intéressant, à savoir; que le carbonate d'ammoniaque augmente beaucoup l'action therapeutique de l'iodure de potassium. Le docteur Sweeny, de Carlow (Irlande), a essavé ce procédé sur une large échelle. et il a obtenu de hons résultats dans le traitement de la syphilis; il lui est démontré que 25 centigrammes d'iodure de potassium, combinés à 15 centigrammes de carbonate d'ammoniaque, produisent le même effet que 40 centigrammes du sel de potassium

administrés par la méthode ordinaire. Un homne de cinquante ans vint consulter M. Sweeny pour un ulcère qu'il portait au bras gauche. L'ulcère supparaît beaucoup et exhabit un occur intolerable. Voici l'histoire du coder intolerable. Voici l'histoire du comme de la comme de la comme la femme était morte que pe elemps, et sans enfants, Quelques années suparavant, il avait coutracté la suphilis, qui avait été traitée par le

mercure, jusqu'à saltyation abondante. Les symptômes secondaires avaient été bien marqués, et l'ulcere pour leguel it venait consulter datait de huit mois. Il avait consulté plu-sieurs chirurgiens, qui n'avaient pu le soulager. On lui ordonna alors une solution contenant les médicaments susdits any doses convenables. Quelques cuillerées de la solution firent disparaltre la mauvaise odeur comme le déclara un homme qui avait couché dans la même chambre que le malade, et qui ne pouvait d'abord la supporter. Au bout d'un mois le malade fut parfaitement gueri. L'auteur possede cinq observations analogues. (The British Medical Journal, 10 janvier 1874, nº 680.)

De l'action comparée du chloral et du chloroforme. M. Byasson, pharmacien de l'hôpital du Midi, vient de faire parattre dans le Journal d'anatomie et de physiologis le résultat des nouvelles recherches qu'il a faites sur l'action comparée du chloral et du chlorofurme, et qui viconent confirmer les faits qu'il avait communiqués en 1871 et 1872 à l'Académie des sciences. Tout en acceptant que l'hydrate de chloral en présence du saog se dédouble en chloroforme et en acide formique, comme l'a démootré M. Personue ; il admet cependant, comme M. Gubler, que l'bydrate de chloral a une action différente de celle du chloroforme, et taudis que le premier de ces médicaments pris à l'iutérieur serait le médicament soporifique et sédatif par excellence, le chloro forme aucontraire. dans les mêmes conditioos, serait sur-

tout antispasmodique.

M. Byasson appuie sa démonstration surtout sur le fait suivant : c'est que 5 grammes de chloral hydraté qui produisent 2x, 17 de chloraforme amènent surement le sommeil, tandis que 2 grammes de chloroforme pris à l'intérieur ne déterminent que des phénomènes antispasmodiques.

On peut faire observer cependant M. Bysason que son expérience n'est pas décisive; on comprend en eftel que 5 grammes de chloral puissent produire au contact du saog 2x,17 de chloroforme, mais in l'est pas décorps, introduite dans l'estomac, pénètrent complétement dans le torrent circulatoire. (Archives générales de médeche, n° 4, janvier-l'errier 1874,

Contribution à l'étude du traitement du rhumatisme articulaire nign par la propylamine et le chlorhydrate de triméthylamine; M. le docter E. llauriac vient de faire paraltre dans la Gazelle médicale de Bordeaux quatre observations ob le succès de la médication triméthylamiques été aussi

complet que possible.

Dans la première observation, il agit d'or rhumatisme articulaire aigu généralisé, datant de buil pors. An moment de l'administration de la proplamine, le pools était de 90 à 100 pylamine, le pools était de 90 à 100 grammes de propylamine le 1e^{rm} mars; des le lendemain il y avait de l'amélioration; le 3 mars le pools était des-condu à 80 pulsations, et le 8 li n'y

avait plus aucun symptôme de rhumatisme, le pouls battait 76 polsations; le 10, la guérison était complète, et obtenue après dix jours de traitement.

Dans la secoude observation, il s'agit d'un rhumatisme articulaire aigu, datant d'un jour; on administra 50 ce tigrammes de chlorhydrate de trimethylamine, et après six jours de traitement, la guérison était complète. Enfin, dans la troisième observation, M. Mauriac a employé le chlorhydrate de triméthylamine à la dose de 50 centigrammes cuntre un rhumatisme articulaire aigu généralisé, datant de deux jours. Oo administre le médicament pendant dix jours, et au bout de ce temps la guérison est complète, L'amélioration s'était montrée dès le deuxième jour de l'administration du médicament. Le malade a déjà eu une premiere attaque, longtemps auparavant, laquelle avait duré trois mois. A ces trois faits, M. Mauriac en

jeta con surre, observa pra structure proposition of the prophumine est décisive il s'agil aprophumine est décisive il s'agil aprophumine est décisive il s'agil asteins pour la seconde fiss de plus matième articulaire aign. La propylamine donnée à la done de 1 grammé dégold, or veus plus prendre la potton, assaitoi les obligations de la fire de la constitution de la fire de la f

Moyens simples d'arrêter rapidement l'épistaxis par l'introduction de suppositoires au perchiorare de fer dans les fosses nasales. Appelé auprès d'un malade atteint de fièvre typhoïde, et chez lequel une épistaxis abondante s'était déclarée, le docteur William Warrgh Leeper vou-lut l'arrêter rapidement. Le tamponnement des narines, par sa difficulté, aurait demandé trop de temps ; il introduisit done dans chaque narioe deux suppositoires au perchlorure de fer, à la dose de 10 centigrammes. Ces suppositoires avaient été faits pour étre introduits dans l'utérus; mais, vu la nécessité, on les changes de destination. Un tampon de charpie les maintint en place. L'hémorrhagic fut arrêtée net ; on preserivit alors 25 centigrammes de poudre d'ergot, à donner tuutes les quatre heures. Deux jours après l'épistaxis reparut; on employa le même moyen avec le même succès, el cette fois l'hémorrhagie fut définitivement arrêlée. Le malade guérit bien, Dix jours après, le docteur Leeper

fut appelé pendant la nuit auprès d'un homme de soixanto-douze ans, atteint d'épistaxis, contre laquelle tous les remèdes ordinaires avaient échoué. L'hémorrhagie était lellement abondante, que le sang s'écoulait à flots par les ouvertures antérieures et postérieures declosses nasales ; le malade étail pâle, couvert d'une sueur froide, et plusieurs fois déjà il avait vomi du sang. On prescrivit l'ergot de seigle, et en même temps on applique comme la première fois les suppositoires au perchlorure de ler. Le résultat fut le même que dix jours auparavant, c'est-à-dire que l'hemorrhagie cessa presque aussitut, et cette fois elle ne reparut plus. (The Dublin Journal of Medical Science, novembre 1875. 3e série, nº 25, p. 364.)

Du bromure de potassium dans l'incontinence d'orine des jenues enfants. Dans un travail où le docteur J. Warhurton Begbie d'Edimbourg résuue les hons effets que l'on peut tirer du bro-mure de polassium dans différentes affections, cet auteur signale l'action favorable du bromure de potassium dans l'incontinence d'urine des jeunes enfants, même lorsque la belladone ne produit pas de bous résultats.

Daus les affections spasmodiques et dans l'asthme en particulier le docteur Warburton Begbie associe le bromure de potassium à l'iodure de notassium et à l'arsenie. (The Practitioner, levrier 1874, p. 95.)

Du traitement des uleères variqueux par l'application locale des hypochiorites et en parliculier de l'hypochiorite de chaux, et par l'épider-misation. N. Panas emploie l'eau chlorurée avec graud avantage dans le pansement des niceres variqueux. Il trempe de la charpie daus de l'eau chlorurée et procède, avec cette charpie, à un pansement à plat régulier, que l'on entoure d'un manchon en taffetas gommé: il faut avoir soin d'impiher de trois à six foie en moyenne les compresses et la charpie 'd'eau chlorurée, puis loreque la plaie s'est profondément modifiée, il procède à l'épider mication suivant la méthode de Reverdin, Cette eau chlorurée agirait curtout par l'action oxydante, et il compare les résultats obtenue à ceux que MM. Lauzet et Mackey ont produits en traitant les ulcères par des bains d'uxygenc. (Journal de thérapeutique, nº 22, p. 41.)

les sur le spasme des voies billaires, à propos du traitement de la colique bépatique et sur l'ietère mécanique, M. Audigé, dans sa thèse, donne le résultat des expériences dont le résumé a été déjà communiqué dans le travail de M. Dujardin-Reaumetz sur co sujet, et qui a paru dans le Bulletin (1). Les conclusions auxquelles it arrive sont à neu prée les mêmes que celles que M. Dujardin-Beaumetz a déjà for-

Recherches expérimenta-

mulées, c'est-à-dire que : 1º L'anatomie et les nouvelles recherches histologiquee noue ont demontré l'existence des fibres mustulaires lisses dans les cauaux excréteurs du foie;

2º Les agents électriques, chimiques et mécaniques nous ont prouvé l'exis-tence de la contractilité de ces con-

duits; 3º Les contractions modérées et nécessaires ont nour effet le cheminement des corps étrangers qui obstruent leur lumière :

4º Ges contractione impliquent la possibilité de l'état spasmodique ou contracture douloureuse, phénomène des plus importants de la colique hépatique ; de Le traitement de cette colique

doit consister à diminuer la contracture des canaux biliaires et la douleur qui en dépend;

6º Les anesthésiques et la morphine, employés par la voie hypodermique, remplissent ces deux indications

Quant à l'ictère mécanique détermiue chez les animaux, M. Audigé, d'après des expériences, démontre : 1º Que la presence des pigments bi= liaires dans l'urine est démontrée ma-

(1) Bulletin de Thérapeutique, 1873,

t. LXXV, p. 585,

nifestement deux à trois heures après l'obstruction des eanaux exeréteurs; 2º Que la eoloration letérique des téguments n'est appréciable que long-

téguments n'est appréciable que longtemps après l'apparition des matières plgmentaires dans l'urine. (Thèse de de Paris, 1874, n° 66.)

Traifement de la puesmonic aigni par les hains freids. Les hains froits, qui out dib dondles lains froits, qui out dib dondtion de la companio de la companio de sullate dans le traitement de la fievre typhotic, comme on a pu le voir dans in récenie levos de 3. le prédessar le docteur Fismer, à l'hapital Basile, le docteur Fismer, à l'hapital Basile, ut traitement de 1871, et ut début, ou cassis delten de 1871, et ut début, ou cassis de la présent de 1871, et ut début, ou cassis de 1871, et ut de 1871, et ut de 1871, et ut début, ou cassis de 1871, et ut de 1871, Du milieu de 1867 au milieu de 1871, 250 pneumoniques furent soumis au traitement précédent, et si on les compare à un nombre égat de malades

traités par les autres méthodes, voici à quel résulta on arrive; Avant le traitement par l'eau froide la mortaité oscillait entre entre 30 et 48 pour 100; depuis le traitement hydroihérapique, elle est tombée à 16,5 et 98 i pour 100 soit une diminution

et 28,1 pour 100, soit une diminution de 8,7 pour 100. La durée du séjour à l'hôpital qui était, avant le traitement par l'eau froide, de 28 jours 4/10 tomb à 25 jours 7/10 suus l'influence de ce traitement. Dans les cas suivis de mort. la moyenne des bains fut de 10, dans

Dans les eas suivis de mort. In moyenne des bains fut de 10, dans les eas suivis de guérison on administra quatorze bains. (Deutche Archiv fire Kits. Med. B4 4 und 5 Mefts.—Gaz. med. prov. Venet., 27 décembre 1875. — Lyon médical, janvier 1874, p. 123.

VARIÉTÉS

Coscousé. — Un concours pour la nomination à trois places de médecins au Bureau central des hôpitaux de Paris s'ouvrira le lundi 13 avril 1874, à quatre heures, à l'hôtel-Dieu, Le registre d'inscription sera ouvert de midi à trois heures, du lundi 16 mars au sameil 98

Lundi 9 mars 1874, à une heure, il sera ouvert à l'hôpital Saint-Louis un concours public pour une place de chirnrgien adjoint des hôpitaux de la ville de Caen. Le chirurgien adjoint sera nommé pour dix ans.

Un concours pour deux places de médecin adjoint des hôpitaux et hospices de Bordeaux sera ouvert dans cette ville le mardi 28 mai 1874. Les fonctions d'adjoints sont gratuites : c'est parmi ces médecins que les médecins : titulaires des hôpitaux et hospices sont nommés par la Commission administrative. A la maiorité absolue des suffraces.

Un concours pour deux places d'élève interne à l'hâpital d'Avignon s'onvrinà l'hôpital decette ville le b'ams 1874, à neul heures dinatin. Les internes reçoivent un traitement anuel de 300 francs, plus 100 frances de la caisse municipale, pour le service du dispeissire ; une somme de 100 frances est en outre allouée par le département à l'élève interne chargé de la préparation du cours d'accouchement,

La Société médico-chirurgicale de Liège accordera un prix de 500 francs et le titre de membre correspondant à l'autenr du meilleur mémoire sur un sujet librement choisi de la médecine, de la chirurgie, des accouchements ou de la pharmacie. Le mémoire couronné sera publié dans les Annales de la Société.

Nommanous. — Par décision ministérielle en date du 24 janvier 1874, M. le docteur Bérenger-Féraud a été nommé directeur de la Santé, à Cette (Rérault).

Par décret en date du 43 février 1874, M. Balbiani, chef des travaux micrographiques à l'Ecole pratique des bautes études, section des sciences naturelles, a été nommé professeur i tiulaire de la chaire d'emhryogénie comparée au Collège de France, en remplacement de M. Coste, décèdé.

Dans la sánace du 12 février, le Conseil municipal de Paris a nombre de l'élection dours membres de la commission des Jogenneus insalantes de la ville. Ce sout : MM. Baudouin, pour les métaux ; le directeur des eaux et égouts de Paris ; docteur Duvivier; Cobley, de l'Académe de mèdecine; Paillard, architecte; de Férandy; docteur Leven; Rivière, architecte; perpal, directeur de l'Ecole vétériaire d'Alfort; docteur Ceur Brothn ; Marius Poulet, ouvrier tailleur de pierres, et Coulon, propriétaire.

Par arrêté ministèriel en date du 20 janvier dernier, M. le ministre de l'agriculture et du commerce a créé une inspection médicale près des établissements thermaux de Brides-les-Bains et de Salins (Savoie), et a nommé à cet emploi M. le docteur Camille Laissus, membre du conseil génère di de l'Asvoie.

Par arrêté du vice-président du conseil, ministre de l'intérieur, en date du 17 fevrier 1874, M. de Nervaux, directeur de la sûreté générale au ministère de l'intérieur, a été nommé directeur de l'Assistance publique, en remplacement de M. Blondel, admis à faire valoir. ses droits à la retraite et nommé directeur honoraire.

En se retirant, M. Blondel emporte les regrets de tout le corps médical des hôpitaux qui avait toujours trouvé près de lui un accueil bienveillant et empressé.

Nécaologis. — Nous apprenous avec régret la mort de M. le docteur News, qui vient de succomber à l'âge de soixante-cinq aus. C'est un des médecius les plus aimés et les plus estimés de la ville de Bar-le-Duc.

On annonce aussi la mort, à Lyon, du docteur Rivau-Landrau, et à Bonn du professeur Max Schultze.

BANQUET. — Le samedi 7 mars aura lieu, à six heures et denie, chez Douix (Palais-Roya), le banquet annuel des internes des hópitaux, Le prix de la souscription est de 15 francs; s'inscrire chez M. le docteur Martinsau, rue de Beaune, 14.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Transfusion du sang

opérée avec succès chez une jeune femme atteinte d'une auémie grave consécutive à des pertes utérines (1):

Par M. le professeur Bánga.

Un cas de transfusion du sang humain, pratiquée le 29 janvier 4374, à la clinique médicale de l'Hédel-Dieu, et suivie de guérison, a été pour M. Béhier, qui avait procédé à l'opération, l'occasion d'une leçon où, après avoir discuté l'indication pressante d'une intervention positive, il expose les différents appresirépondant à différents procédés, et indique celui qui a été choisi par lui dans ette circonstance.

Nous croyons répondre à l'attente de nos lecteurs en extrayant les passages d'application pratique de cette leçon et en leur faisant connaître les différentes phases par lesquelles a passé la malade, aujourd'hui tout à fait convalescente.

Ceux qui liront ces lignes s'associeront, nous l'espérons, aux paroles du professeur s'adressant à ses élèves :

a Ce fait de transfusion dont vous avez été les témoins, et les réflections qu'il suggère, vous convaincront, je l'espère, de l'utilité inappréciable, dans certains cas, de cette opération, et vous penseres avec moi que, loin de constituer une de ces hardiesses thérapeutiques que les succès justifie à peine, elle mérite de passer définitivement dans la pratique, au même titre que la thoracentèse et la trachécotomie. »

Voici tout d'abord l'histoire du fait clinique :

La nommée U. V***, âgée de vingt et un ans, entre à l'Hôtel-Dieu, salle Saint-Antoine, n° 14, le 24 janvier 1874. Grande, blonde, assex vigoureusement constituée. Réglée à treise ans, toujours exactement. A l'âgée de d'ar-sept ans, en debors de l'époque menstruelle, hémorrhagie assez abondante qui dura un jour et céda au simple repos.

Accouchée, il y a seize mois, d'un enfant mâle, bien portant,

Extrait d'une leçon faite à l'Hôtel-Dieu le 4 février 1874 et recueillie par les docteurs Liouville et Straus.

qu'elle nourrit encore au moment de son entrée dans nos salles, Depuis cinq mois, les règles sont revenues, etacles et copieuses. Néammoins, elles édaient en retard de quinze jours quand, le 12 janvier, sans cause appréciable, pendant qu'elle nettoyait un parquet, elle fut prise de métrorrhagie; le sang s'échappa à flots, « comme d'unic fontaine », selon l'expression de la malade. Elle n'en continue pas thoirs son travail pendant quinze jours encore, perdant constamment du sang en abondance et mouillant jissqu'a seize serviette par jour. Enifn, le 24, ses forces la trahirent el elle se fit transporter à l'hôpital; trois fois en route, sur son brau-card, elle fut prise de lipolytmire de lipolytmire.

A son entrée, on la trouva dans l'état suivant : face et peats d'une paleur livide ; conjonctives et muquense buccale absolument décolorées ; pouls petit, mon (120 par minute). Respiration, 26, sans d'ssunée : extrémités froides ; température axillaire, 37 degrés.

sans dyspine; extremnes iroldes; temperature axiliaire, 37 degres.

Par les parties génitales s'écoule, d'une façon continue, un sang
pâle, fluide, leut à se coaguler.

Au toucher, on trouve le vagin spacienx, rempli de caillots mous, friables. Le col est court, large, ferme; son orifice n'est pas entrouvert. La pression exercée sur lui par le doigt explorateur n'est pas douloureusement ressentie, non plus que la pression sur la région hypogastrique, où l'on no percoit aucune tumeur.

Les seins contiennent du lait, assez abondant, mais pâle, séreux.

Dans les vaisseaux du cou, à droite surtout, bruit de souffiel continu avec redoublements intenses, à timbre clair, muscle continu à ce redoublements intenses, à timbre clair, muscle fortuit de diable). Souffiel doux, systolique, à la base du cœur. Rien dans les poutmonts. La malade se plaint uniquement d'une céphaladgie frontale persistante, atroe; cette céphalée augmente quand la malade essaye de se metre sur son séant; alors sons manifer la control tourne autour d'elle et elle retombe sur l'oreiller dans un état de demi-synone.

Traitement : décubitus horizontal. Glace sur le ventre, le bassin élevé. Boissons froides. Potion avec 2 grammes de perchlorure de

Le 25, les peries continuent; aux phénomènes déjà signalès s'en ajoute un nouveau : ce sont des nausées et des romissements. Pouls petit, filiforme, 132. Température axillaire, 36°,4. Dans la nuit, le tamponiement est pratiqué par l'interne de garde. L'hedmain 26, où il fallut retirer le tampon. La céphalalgie avait pris une violence extrême. La malade romissait immédiatement tout ce qu'elle ingérait, On prescrit 2 grammes d'ergotine, mais la potion est reletér comme le result.

Les symptômes allèrent s'aggravant jusqu'au 29, la perte continuant: sans cesse sous la forme d'un suintement sangunolent, les vomissements empéchant toute alimentation, la céphalalgie d'insomnie privant la malade de tout repos. Le 29 au matin, la situation paralt désempérée : la malada est d'une pâleur mortelle; c'est à peine si la coloration des lèvres se distingue de celle de la peau; la langue est froile; la voix cassée, presque aphone. Le poule est petit, extrèmement faible et mou, à 110; température axiliaru, 30/3; rectale, 38 degrés. Le moindre mouvement provoque me syncopa. La céphalée est atroce; la malade tient les yeux fermés et si incapable de supporter l'action de la lumière; tout lui paralt noir; elle ne distingue ni la couleur ni les contours des objets. Par moments, léger delire tranquille.

Vous voyez, messieurs, par ce récit, a ajouté M. Béhier, que la malade était arrivée à une situation extrême et dont l'issue ne paraissait plus douteuse; la mort était imminente. Quelle était la cause qui avait déterminé cette métrorrhagie si rebelle? C'est ce qu'il m'est difficile de préciser. L'exploration avait permis de constater l'intégrité apparente de l'appareil utérin; le col ne présentait aucun vestige d'un avortement récent. Il est probable que l'hémorrhagie, chec cette femme, tennit à l'état de faiblesse oit l'avaient mise l'allaitement d'une part et un travail exagéré de l'autre; un effort violent, comme elle en a exercé un sans aucun doute en frottant le parquet, est en effet quelquefois la cause occasionnelle d'hémorrhagies utérines, ainsi que l'ai en plusieurs fois occasion de le constater.

Quoi qu'il en soit, il fallait prendre un parti immédiat et décisif. Cette femme se mourait d'anémie; l'atonie de toutes les fonctions et les vomissements inocercibles qu'elle éprouvait la rendaient incapable de refaire le sang qu'elle avait perdu. La malade était entrée dans ce cercle fatal où l'anémie s'oppose à l'alimentation et où le manque d'alimentation maintient et aggrave l'anémie.

C'est ce cercle qu'il s'agissait de rompre sans retard : le malade ne pouvant refaire du sang, il fallait le lui donner tout fait. Je n'hésitai point, et, assisté de MM. Liouville et Straus, je pratiqual devant vous, à la visite du matin, la transfusion.

Mais, avant de vous en donner le récit détaillé et d'insister sur quelques particularités du procédé opératoire, je dois vous dire, sans toutefois m'étendre ici sur les phases diverses qu'a suivics cette opération depuis le diz-septême siècle, que les progrès de la physiologie, les tentatirés de hiboratoire, les recherches patientes des médecins expérimentateurs ont, pour ainsi dire, fait revivre cette oriatione assurément tron pégligée jusqu'il.

Je dois ajouter qu'en Allemagne la transfusion est devenue

l'objet d'une vogue qui rappelle celle dont elle jouissait au moment de sa découverte. On la pratique non-seulement pour réparer les pertes de sang, mais aussi, comme le faissit Denys, pour en corriger la qualité. C'est ainsi qu'on y a eu recours dans les empoisnemements, dans les mediciles infecticuses, dans la pyémie, même dans la syphilis. Dans ces cas, « on pratique une saignée déplétive, et on remplace le sang vicié par une quantité équivalente de sang sain. »

On le voit, ce sont les mêmes tendances et presque le même langage qu'à l'époque des transfuseurs au dix-septième siècle.

Mon but n'est pas aujourd'hui de discuter jusqu'à quel point ces nouvelles applications de la transfusion sont légitimes et indiquées. Je vous ai promis la partie pratique de la question, celle

qui concerne le modus faciendi, le procolié opératoire. J'y arrive. Toutes les méthodes opératoires et tous les appareils employés dans la transfusion ont surtout pour but de s'opposer à deux sortes d'accidents: 1º la pénétration ou l'injection d'air dans les veines; 2º la coagulation du sang destiné à servir à la transfusion.

1º Eviter la pénétration de l'air. — Ç'à été là la préoccupation prédominante des transfuseurs, surtout depuis les expériences de Nysten et d'Amussat, et celles plus récentes de l'aums sur les embolies aéricanes. Mais il faut se rappeler que l'entrée spontante de l'air n'à lieu que si l'on ouvre des trons veineux où s'exerce l'action aspiratrice du poumon, c'est-à-dire les jugulaires ou les veines de l'aisselle. Plus loin, cette opération n'a plus d'effet sensible. Aussi on ne connaît dans la littérature que deux cas de transfusion suivis de mort par pénétration d'air dans les veines de transfusion avait été faite dans la jugulaire externe, les veines des membres n'étant pas assex visibles. Il suffit donc de faire la transfusion dans une veine des extrémités pour être totalement à l'abri de l'aspiration thoracique et de la pénétration spontanée de l'air dans le système circulatoire.

Mais, même en opérant sur les veines périphériques, de l'air peut s'introduire, non par aspiration spontanée, mais injecté par un appareil défectueux et contenant des bulles gazeuses. Cela est incontestable; mais, à tout prendre, cela est de peu de danger. Pourru que l'injection ait été faite assez loin du cœur el n'ait pas dé poussée trop violemment, la nette quantité d'air introduite ne cause point d'accident. Récemment, Unterhart (Berlin, 1870), a proposé d'éloigner encore du cœur le lieu de la translucio, et, au lien de la faire au pli du coude, il a proposé de la pratiquer sur la veine saphène, au niveau du mollet. Mais celte précaution est réclèment superfluo; il en est de même de lous ces appareils compliqués ayant surtout pour but de metre le sang parfaitement à l'abri de l'air, et construits, comme celui de M. Roussel, dont je vous parlerai plus loin, sous la précecupation exclusive et exagérée de la pénétration de l'air. Je le répête, ce n'est pas là qu'est le vériable danger.

2º Eviter la coagulation du song transfusé. — Ici, au contraire, le danger est évident et incontestable. Si, au lieu de sang fluide, on fait pénétrer dans les veines du sujet un liquide contenant des coagulums, ceux-ci iront échouer dans les ramifications vasculaires, celles d'artère pulmonaire ou telles autres, qu'is obstrueront. Il est donc indispensable d'injecter un sang absolument fluide; mais c'est sur les moyens propres à assurer ce résultat qu'existent les dissidences.

Les uns, notamment Bischoff, Brown-Séquard, Panum, Monneret, M. de Belina, proposent, dans ce but, de défibriner le sang avant de le transfuser. Suivant enx, et surtout suivant MM. Brown et Panum, la seule portion active et révivillante du sang, celle qu'il importe surtont de transfuser, c'est globule rouge. La fibrine est inutile; elle n'a pas ce rôle plastique par excellence que lui attribuaient les anciens; c'est plutôt un produit excrémentilei, un déchet destiné à être éliminé. On a même prétendu que le battage du sang suroxygénaît les globules et créait une condition d'autant plus favorable.

Tous ces arguments, messieurs, sont spécieux, et je me refuse à les accepter.

Sans donte, la fibrine n'est pas le principe actif par excellence du sang, et l'importance de la lymphe plastique o a été exagérée par Hunter et ses disciples. Mais les expériences de Magendie sont là pour témoigner que la fibrine ne laisse pas que d'avoir son utilité, et que le sang privé de cet élément circule plus difficilement et que le sang privé de cet élément circule plus difficilement et donne naissance à des engorgements et à des hémorrhagies des viscères. Tout récemment, M. Cl. Bernard est arrivé à peu près aux mêmes conclusions; d'après lui, si la fibrine a un rôle encore peu connu, elle n'est certes pas indifférente, et elle contribue,

sans conteste, à maintenir les globules en suspension dans le sang; elle intervient donc dans les conditions mécaniques et hydrauliques de la circulation.

Mais, et cela est selon moi l'objection capitale, la défibrination est nuisible non-seulement par le fait même de la soustraction de la fibrine, mais encore et surtout par les manipulations qu'elle nécessite. Il faut battre le sang pour le défibriner, puis il faut le passer à travers une flanelle, et enfin le chauffer au bain-marie, pour lui restituer sa température. Or quiconque a observé les hématies sait avec quelle facilité elles se déforment sous l'influence des moindres modifications de milieu auxquelles elles sont soumises. L'onération du battage et du filtrage doit certainement altérer ces éléments si délicats et si prompts à se flétrir; pour ma part, j'ai la conviction qu'en injectant du sang défibriné on injecte des globules rouges déformés, crénelés, « battus à mort », selon l'expression de Gesellius (de Saint-Pétersbourg). Du reste, la défibrination ne met pas entièrement à l'abri des accidents emboliques ; si le filtre est à mailles un peu larges, il peut laisser passer des parcelles de fibrine, et alors la défibrination, au lieu d'être utile, devient une cause directe d'accidents.

Enfin, je ne puis non plus souscirie aux conseils donnés par M. Nicolas (thèse, Paris, 3 mai 1860), etl je ne saurais me résoudre à ninceter du sang dont la température serait amenée à +7 degrés centigrades. Cet auteur propose d'abaisser ainsi la température du sang, toujours pour éviter la coagulation, qui, par ce fait, serait sensiblement retardée; mais à l'aide de cette manœuvre il ne me semble pas que le sang reste aussi vivant que doit l'être, selon moi, le sang transfuer.

Je me résume et je dis qu'il ne faut pas défibriner le sang qui doit servir à la transfusion. Du reste, je ne suis pas le seul à formuler cette opinion, qui est aussi celle de Schults, de Martin, de Graily-Hervitt, de M. Oré, de Gesellius, etc. Mon éminent col·lègue M. Vulpian, après avoir, il y a quelques années, recherché avec grand soin quels avantages on retirerait de la délibrination du sang, s'est récemment prononcé catégoriquement pour Pemplo du sang nitact, qu'idé par des raisons analogues à celles que je vous ai exposées. Nous verrons, en outre, tout à l'heure que la statistique clinique dépose, elle aussi, dans le même sens. D'ail-leurs, dans les conditions ordinaires, le sang veineux de l'homme leurs, dans les conditions ordinaires, le sang veineux de l'homme

met quatre à cinq minutes à se coaguler; ce temps suffit, et au delà, en opérant régulièrement, pour introduire du sang intact bien avant qu'on courre risque de le voir se coaguler.

Je ne veux pas vous énumérer tous les appareils inventés; ins accompagnent des procédés particuliers à chaque opérateur; mais je dois vous dire que l'instrumentation la plus simple consiste en une seringue ordinaire qu'on remplit de sang et dont on introduit la canule dans la veine du patient, On peut recourir à ce procédé primitif quand le cas est pressant et qu'on ne dispore pas d'appareil perfectionné. Martononire père (fazette médicale, Paris, 1851) a montré qu'on pouvait réussir ainsi. Savy et Michel ont oblene chacun us succès analorue.

Jo laisserai, sans le décrire ici, l'apparuil de M. Oré (1) (de Bordeaux) et celui de M. Roussel (de Genère); je ne vous parlerui pas non plus de celui de M. de Belina, qui, tout en diant commode et facile à manier, a pour moi l'inconvénient capital d'avoir été construit pour la transfusion du sang défibriancé:

Me bornant à l'explication de notre cas actuel, c'est l'appareil double i me suis servi que je veus variout vous présenter. Il porte le nom d'appareil Monco-Mathieu; c'est une combinaison des deux instruments; elle semble avoir réussi à réunir leurs avantages.

Voici, du reste, quels ils étaient ;

Appareil de M. Monceq. — Cet appareil, inauguré en 1862, et désigné par son inventeur du nom d'hématophore (2), réalise un progrès important. Il consiste en un corps de pompe en verre dans lequel se meut un piston auquel on peut, à l'aide d'une crémailère, imprimer un mouvement alternatif d'ascension et de descente; le corps de pompe joue donc, selon l'expression de M. Moncoq, « le rôle d'un ventricule artificiel où le piston forme la systole et la diastole ». A la base du corps aboutissent deux tubes en caoutchoue terminés par des canules, dont l'une s'introduit dans la veine qui donce, l'autre dans la veine qui vegoit le sang. Une soupape, placée à l'origine de chaeun de ces tubes, et jouant

⁽¹⁾ Oré, Etudes historiques et physiologiques sur la transfusion du sang. Paris, 1868, J.-B. Buillière.

⁽²⁾ Procédé nouveau pour pratiquer la transfusion. Thèse de Paris, 1864, nº 185.

en sens inverse, règle la direction du courant sanguin. Il est inutile de dire qu'il faut d'abord chasser l'air contenu dans l'appareil en le faisant traverser en totalité par un courant sanguin. La manœuvre en est des plus simples. L'ascension du piston (diasticle) rempil i le corps de pompe en ouvrant la valvule du tubapistrateur; la descente du piston (systole) ferme cette valvule; le sang, ne pouvant refluer, s'engage dans l'autre tube, dont il ouvre la valvule, et péchetre dans la veine du malade.

Cet appareil est simple et d'un maniement facile; il a surtout ct immens evantage, de permettre l'emploi du sang complet, intact; aussi, dès son apparition, Nélaton et M. le professeur Pajot l'ont accueilli avec empressement et ont prédit le succès à l'idée un médécnie de Canc. Cette prévision devait se réaliser, grâce surtout aux perfectionnements que M. Mathieu a apportés à l'hématophore de Moncota.

Appareil de M. Mathieu. — Dans l'appareil précédent, il faut introduire une canule dans la veine de la personne qui fournit le sang, ce qui l'expose aux dangers de la phlébite. Pour se mettre à l'abri de cet inconvénient



difié l'appareil de la facon suivante : le corps de pompe est surmonté d'un vaste entonnoir en métal qui recoit le sang de la saignée et se termine, à sa partie inférieure, par un orifice muni d'une soupape dont le jeu permet le passage du sang de la cuvette dans le corps de pompe qui lui fait suite. mais qui s'oppose au retour de ce sang une fois qu'il a été introduit dans le corps de pompe, Dans ce dernier se meut, soit en haut, soit en bas, nar

sérieux, M. Mathieu a mo-

le mouvement d'une crémaillère, un piston qui est creusé dans

toute son étendue par un conduit qui se continue, à l'aide d'un tube de caoutchouc, jusqu'à une petite canule destinée à être introduite, secondairement, dans la vessie qui sert à la transfusion. Lorsque la cuvette est chargée d'une certaine quantité de sang, on abaisse le piston à l'aide de la crémaillère, le sang pénètre dans le corps de pompe et vient le remplir. Lorsqu'au contraire, par un mouvement inverse de la crémaillère, on fait remonter le piston, le sang reflue vers l'orifiee de la cuvette; mais, rencontrant la soupape que nous avons indiquée et qui s'oppose à son passage, il subit une compression dont l'effet est de l'engager dans le conduit qui traverse le piston et de le chasser ainsi dans le tube et jusque dans la veine par laquelle il doit être introduit chez le transfusé. C'est là l'appareil le plus simple, le plus commode à manier, et auquel je donne largement la préférence. malgré les objections qui lui ont été faites récemment par M, de Belina (1).

Ces objections, en efflet, ne nous paraissent guêre avoir de portée; a cet appareil est difficile à maintenir dans un état suffisant de propreté s, dit M. de Belina. Il n'en est rien, messieurs, vous pouvez le voir vous-mêmes, et il suffit, avant de s'en servir, de le faire traverser par une certaine quantité d'eau tiède légèrement alcoolisée, pour être sans inquiétude sur sa propreté comaltée.

« Le caoutchouc vulcanisé, dit M. de Belina, laisse échapper des parcelles pulvérulentes qui se mélangent au sang. » Cette assertion est tellement étrange, qu'en vérité je crois insuité de la rétuter. « Le sang se refroidissant pendant son passage dans l'ennonier métallique et le corps de pompe, il se coaqulerait plus rapidement et coagulerait par son contact le sang contenu dans la veine où on l'injecte. » Il n'en est rien ; en chauffant préalablement l'appareil en le faisant traverser par de l'eau chaude, on se met à l'abri de ce refroidissement incriminé. Du reste, nous pouvons répondre à M. de Belina par M. Nicolas, qui a montré que le sag d'autant moins de tendance à se coaquler que sa température est plus basse; le danger de la réfrigération du sang, en admettant qu'elle se produise, est donc tout à fait négligeable, à l'encontre de

⁽¹⁾ De la transfusion du sang défibriné, par L. de Belina. Thèse de Paris, 1873, et plus tard mémoires insérés dans les Archives de physiologie.

l'opinion de M. de Belina. Cet auteur ajoute enfin que a toutes les opérations faites avec l'appareil de M. Mathieu n'ont en d'autre résultat que la mort des malades. » La preuve manque pour moi à cette assertion, et elle me parait évidemment inexacte. A la Pitié dià, j'ai eu occasion de me servir de cet appareil de M. Mathieu, et je pratiquai sur le même sujet cinq transfusions successives; nous ne pâmes sauver noire malade, il est vira, mais ce fut major la transfusion et non du fait des imperfections de l'appareil que la mort survint. Du reste, de toute façon, l'assertion de M. de Belina ne résisterail pas à notre nouvelle tentatire d'aqiound'hui, puissque le fait dont vous avez été témoins constitue un franc et véritable succès.

(La suite au prochain numéro.)

Bu traitement curatif de la felle par le chierhydrate de morphine (1);

Par M. le deoteur Auguste Voisin, médecia de la Salpétrière,

S II. AMÉLIOBATIONS.

Oss, XXVI. Folis neuropathique de forme Upémanique; hallucinations; point doulouraus sincipiol; i des teuicide; troubles de la emisbilité genérale; amélioration par la morphine. — Xescinquante et un ans. Hérédité. Causes morales tristes. Depuis hui mois, douleurs généralisées, battements dans le thorax, la tête. Point fire sincipital. Tristesse, anxiété, désespoir. Dose initiale, 17 milligrammes; maximum, 25 centigrammes. Amélioration obtenue en un mois, et maintenue depuis. Cesastion des ballucinations.

Oss. XXVII. Folie netropathique de forme Infermanque; halucinations; ides d'emposionnement; incoherene; chifpomoge; eschare du coude et carie de l'olerane droits; amelioration considerable obtenue par la morphine. — 1²⁰⁸, trente-neul ans. Hérédité tuberculeuse. Originalité et excentricité natives. Depuis trois ans, douleurs de tête qui durent quirue jours à trois semaines. Depuis quatre mois, hallucinations de l'onie, idées d'empoisonnement. Sensation de feu dans l'estomac; agitation maniaque excessive. Séjour à Charetton pendant deux mois, sans amélioration. Etat

⁽¹⁾ Suite. Voir te dernier numéro.

cachecique. Doss initiale de morphine, 4 centigramme; maximum, 598 miligrammes. Amélioration es rapprechant de la guérison. Il est à noter que l'eschare du coude a guéri spontanément, à la dose de 331 miligrammes. La malade ne conserve que des idées fugitives d'empossonnement, un peu d'enfantillage et de la tendance à l'excitation.

Oss. XXVIII. Faits hystérique de forme hypémoniaque datant de cinq ans; halhacinations de tous les seus et de la sensibilité générale; halhacinations de l'ouie contradictoires; idées d'influences magnétiques; chiffonage. — L'eve, quarante-deux aus. Hérbilité. Lettade vague continue de les thepuers. Does initiale, à milligrammes; maximum, 149 milligrammes. Guérison des hallucinations, du chiffonage. Persistance de l'état mélanolique.

Ons. XXIX. Folie névropathique de forme lypémanique, hériditaire; hallucinations; alternatives de dépression et d'agitation; amélioration très-notable par les injections sous-cutanés de morphine.— R***, trente et un ans. Hérédité maternelle et paternelle. Caraclère original. Début if y un an par hallomations de la vuo.

Dose initiale, 1 milligramme; maximum, 299 milligrammes.
L'amélioration durc depuis dix mois. Cessation des halluclnations. Persistance du caractère excentrique et d'originalités.

Os. XXX. Folie hypérmanique que alternatives de dépression et dapitation, over halbenations terriformet de la neu et de l'ouie; recrudeisence aux époques menstruelles, amélioration per si niperions sous-eutanée de morphine. — R*** vingi-quaire ans, Agitation et stupeur alternatives. Hallucinations nocturnes et diumes. D'smémorrhée. Augmentation de la température pendant les accès. Elle voit et elle sent des enfants, des animaux dans ses vêtements.

Dose initiale, 12 milligrammes; maximum, 390 milligrammes. Cette dernière dose maintient le calme, mais elle n'empêche pas entièrement les halluginations.

Oss. XXXI. Faite lypfmansiague auce hallucinations et stupeur compliquée de démence commençante; amélioration par la morphine.—19***, quarante-six ans. A failli être tuée pendant le siége par um obus et est restée pendant quater mois dans un sait de reur continuelle, croyant entendre des coups de fusil. Vient défaire un séjour de six mois dans un saite, sans y avoir dét inté. Entend des coups de fusil; tristesse et stupeur profondes, Faiblesse de la mémoire.

Dose initiale, 2 milligrammes; maximum, 55 milligrammes. Cessation des hallucinations, mais persistance de la tristesse.

Ons. XXXII. Folie hystérique de forme lypénoniaque; hallucinations primitives; idées de perécution fondées sur des idées de rithesse, de parenté avec le prime Eugène, et de possession d'un mobilier; hallucinations multiples; récidive; amélioration par la morphine; essation des délives secondaires et des idées de persécution, dont l'origine était un état hallucinatoire de l'oute. M**, trente-neuf ans, Déjà malade il y a neuf ans. Aliénée depuis deux ans. Hallucinée de l'ouie et de la sensibilité générale. Artiée par moments.

Après six moisde traitement inutile par le bromure de potassium, emploi de la morphine à la dose maximum de 16 centigrammes.

Cessation des hallucinations, des idées de richesse, de possession d'un mobilier. Persistance de l'originalité et d'un peu d'excitation.

Oss. XXXIII. Folie typémaniague causée par de l'anémie consécutive aux privactions du siège de Paris ; hallucinations de lo vue; excitation intense; amélioration par la morphine; influence fâcetuse de la menstruation. — L'esse quarant-eleux ans. Trèsagitée. Crie au feu et fait des gambades. Elle empéche d'ouvrir la porte : «N'ouvers pas la porte, Due la défend, Due la défend.

Dose initiale, 6 milligrammes; maximum, 483 milligrammes. Elle a eu deux rechutes à des époques menstruelles.

La dose de 190 milligrammes a fait cesser deux fois l'état hallucinatoire et l'agitation.

Ons. XXXIV. Folic hypėmaniague hėrėditaire; illusions; idės de peršektulos; point douloureax sincipital ei idėse de suicies; amėlioration par la morphine; suppression du point douloureax et des idėse de suiciele. — X^{**}se, quarante-sis ans. Heréditė pisternelle. Pleure continucllement, se plaint d'être mal va. A des illusions de la vue, s'est livrė de so violenose contre des amis.

Dose maximum, 20 centigrammes.

Oss. XXXV. Folie hystérique de forme morale surtout; agitation maniaque par accès; amétioration; guérison de plusques accès par la morphine. — L***, vingt-neul ans. Hérédité paternelle. Excentricités depuis sa jeunesse. Absence d'ordre, de conduite. Dépenses exagérées.

Agitation très-grande. Înconvenance de paroles et d'actes. Etat lascif. Influence de la menstruation sur le retour d'accès de folic. Dose maximum, 365 milligrammes.

Guérison de plusieurs accès avec cette dose.

Obs. XXXVI. Folie hystérique caractérisée par des troubles moraux, des persécutions et des violences envers un individu, portées jusqu'à l'homicité; des accès hallucinatoires avec illusions et de Togliation manique; amélioration par la morphine. — B*** trente-buit ans. A dit arrètée, ayant frappé un individu de six coups de couteau. Injurieuse, menaçante, méprisante, Paroles cyniques. Violences envers une infirmière. Plusieurs accès dans le service.

Dose maximum, 465 milligrammes, qui à chaque accès ont fait cesser l'agitation.

§ III. INSUCCÈS,

One. XXXVII. Polis hypémanioque simple de cause morale cheu ne femme fatiguée par l'adlatement; hallemation; tiédes de grandeur; insuccès de la médication morphinique.— La nommée Les*, vingel-trois ans, set entre le 30 novembre 1874 dans mon service. Pas d'hérédité. La malade nourrit depuis neuf mois son enfant, et, déj faible par suite des privations qu'elle a subniès pendant le siège, elle a beaucoup pâli depuis six mois et est équisées par l'allatement.

Elle a été très-chagrine pendant trois mois que son amant est resté sur les pontons; il y a six jours, elle a été prise d'hallucinations, d'agitation excessive, de frayeurs; elle a poussé des cris

pendant deux nuits de suite.

J'apprends qu'elle a été très-impressionnée dans ces derniers jours par les menaces d'une voisine de faire de nouveau emprisonner son amant.

sonner son amant.
Conformation normale, sens normaux. Pupilles égales. Pas
d'ataxie. Parole et mémoire nettes. Motilité et sensibilité normalés.
Rien de particulier dans les organes respiratoires et circulatoires.
Température axiliaire, 37 degrés.

La malade parle de femmes qu'elle entend et voit, de tentatives d'empoisonnement sur elle, de la voix de Dieu qui l'encourage à supporter le mal qu'on lui fait.

Elle chante par moments. Elle dit entre antres cette phrase: « Je

ne veux plus de Thiers pour mari, je vais régner. »
Elle proteste contre son séjour dans un hospice et elle nie être

malade.

Diagnostic: folie névropathique liée à l'anémie et causée par

J'ai soumis cette femme à la médication morphinique pendant deux ans. J'ai employé la dose maximum par jour de 35 centigram-

mes pendant plus de trois mois.

La malade a dié améliorée à plusieurs reprises, mais elle a présenté plusieurs récidires aux époques menstruelles. De plus, son délire typémaniaque a été complique des le début de la maladie par des idées de grandeur consistant à se croire termme de Napoléon, impératrice, cousine de l'empereur; ainsi que dans d'autres cas semblables, le dernier mode de conception délirante est d'un pronostic fâcheux ; aussi cette femme ne guérit pas, quoique je continue encore le traitement.

Oss. XXXVIII. Folie lypémaniaque avec hallucinations de Touie, de la veu, de la sensibilité générale, compliquée d'idées de grandeur et d'incohérence; réculive; traitement infracteux par la morphine.

— D***, quarante-six ans. Pas d'héretité. Dejà aliènée en 1868. Hallucinations de l'ouie. Idées de jalousie, de persécution. Violences envers son mari, sa fille. Injures envers nous; parole méprisantes. Elle dit converser avec le Père céleste, apercevor loie ustr la boule du monde avec une robe biene. « On dit que je suis folle et cependant je gouverne le monde.» Mémoirce, parole intactes. Traitement pendant seize mois; dose maximum, 307 milligrammes. Aucun résultat.

Ons. XXXIX. Folie Lypénamiaque avec hallucinations, compliqué d'idées de grandeur; traitement infractueux par la marphine.—58th, quarante-sept ans. Pas d'hérédité. A beaucoup souffert de privations pendant le siège de Paris. Début de la malade par des hallucinations injurieuses de l'oui en décembre 1870, puis hallucinations de la sensibilité générale. Idées de persécution; elle se croit reine de France, nommée par le peuple; « on n'an pas le droit de tenir enfermée une puissance.» Traitement pendi deux ans et demi ; dose maximum, 40 centigrammes par jour. Ancun résultat.

Oss. XL. Folie Ippénanioque systématisée avec idées de richesse, hallucinations; extravagances; incohérence; traitement infructueux par la morphine. — D^{28**}, soixante-cinq ans. A un héritage de 6 millions, dont on l'a volée. Elle a fait à pied la route de Bayonne à Paris pour réclamer auprès de M. Thiers. Elle entend sous terre les franc-maçons qui bataillent. Traitement par la morphine; dose maximum, 428 milligrammes. Aucun résultat.

Oss. XII. Folie lypémonique de cause morole; hallucinations; idées et tentatives de suicide; insucès de la médication morphinique. — Di**, trente-trois ans. Chagrins de cœur. Début, il y a quelques mois, par des hallucinations injurieuses de l'ouie. Idées de suicide. Agitation excessive; vue d'aimaux. Frayeurs. Traitement par la morphine; dose maximum, 339 milligrammes. Aucun résultat.

Ons. XLII. Folie lypémaniaque; idées mystiques; hallucinations; état cachectique; insuccès dutraitement par la morphine. —T*** trente-sept ans, Hérédité maternelle. Début il y a un an. Idées mystiques, Entend des voix injurieuses qui l'accusent de faire du

mal à son pays. Trailement pendant six mois; dose maximum, 390 milligrammes, maintenue pendant trois mois sans aucun phénomène physiologique morphinique.

Ons. XLIII. Folie lypémaniaque; stupeur, mutimne; état cachectique; insuecés du traitement par la narphine.—Re*s quarante-six ans. Début de la maladie en 1870, par suite de la guerre. Hallucinations. Craintes d'étre emprisonnée; does manimes. 30 centigrammes, continuée pendant quatre mois sans aucun effet physiologique morphinique.

§ IV. RÉSUNÉ DES OBSERVATIONS.

A. Guérisons.—Parmi les 25 malades que j'ai guéris, six étaient atteints de folie générale avec hallucinations, agitation excessive et incohérence.

La dose quotidienne la plus forte de morphine que j'ai dû employer dans ces six cas a été de 21 centigrammes et la moins forte de 31 milligrammes.

La durée movenne du traitement a été de quatre mois.

Dix étaient atteints de folie lypémaniaque avec hallucinations isolées ou multiples.

La date de la maladie était au moins d'un mois et au plus de deux ans.

La dose quotidienne maximum de morphine a été de 359 milligrammes.

La durée movenne du traitement a été de trois mois.

Trois étaient atteints de folie lypémaniaque à forme extatique, avec hallucinations.

La maladie remontait au moins à dix jours et au plus à quatre mois.

La dose maximum employée a été de 298 milligrammes, et la durée du traitement de trois mois en moyenne.

Trois aliénées étaient atteintes de folie lypémaniaque avec idées mustiones, religieuses et de suicide.

La maladie remontait chez toutes à six mois au moins.

La dose maximum du médicament a été de 360 milligrammes et la durée du traitement de quatre mois en moyenne.

Deux étaient atteintes de folie hystérique, avec hallucinations et conceptions délirantes tristes.

Chez la première, la maladie datait de trois ans; la morphine a été donnée à la dose maximum de 380 milligrammes et la durée du traitement a été de onze mois.

Chez la deuxième, la morphine, donnée à la dose de 90 milligrammes au plus par jour, a amené la guérison en un mois.

Une était atteinte de folie lypémaniaque avec hallucinations psychiques, idées délivantes conduisant à l'homicide.

La maladie datait de deux ans et demi ; la dose maximum de morphine employée a été de 142 milligrammes, et la durée du traitement de trois mois.

B. Améliorations. — Parmi les 11 malades que j'ai améliorés, deux étaient atteintes de folie hystérique, avec délire triste ct hallucinations.

Chez l'une la maladie datait de neuf ans, chez l'autre elle datait de cinq ans.

La dose maximum de morphine employée a été chez l'une de 149 milligrammes, chez l'autre de 160 milligrammes.

La première a été améliorée en huit mois, la deuxième en onze mois.

Trois étaient attemtes de folie lypémaniaque avec hallucinations et agitation, incohérence.

La maladie datait chez l'une de quatre mois, chez la deuxième de plusieurs années, chez la troisième de deux ans.

La dose maximum employée chez la première a été de 483 milligrammes, chez la deuxième de 460 milligrammes, chez la troisième de 598 milligrammes.

La durée du traitement a été chez la première de onze mois, chez la deuxième d'un an, chez la troisième de dix-huit mois.

Chez deux, la folie lypémaniaque se présentait avec le type dit « à double forme ».

Chez l'une, la maladie, héréditaire, remontait à seize mois; chez l'autre, elle datait de peu de temps.

La dose maximum a été chez la première de 299 milligrammes, et chez la deuxième de 460 milligrammes.

La durée du traitement a été chez la première de seize mois et chez la deuxième de neuf mois,

Deux étaient atteints de folie héréditaire hypémaniaque avec idées et tentatives de suicide. Chez l'un la maladie remontait à neuf mois, chez l'autre à huit ans. Le suicide était héréditaire chez le dernier.

La dose maximum a été chez le premier de 360 milligrammes, chez le deuxième de 200 milligrammes.

La durée du traitement a été chez le premier de deux mois, chez le deuxième de neuf mois.

Un était atteint de folie lypémaniaque avec stupeur, hallucinations et démence depuis onze mois.

Il a été amélioré en un an par la morphine à la dose maximum de 55 milligrammes.

Une, atteinte de folie hystérique héréditaire à forme maniaque, remontant à plusieurs années, n'est qu'améliorée par les doses élevées de 300 à 360 milligrammes données plusieurs jours de suite.

L'ancienneté de la maladie (six à huit ans) chez sept de ces malades, l'hérédité m'ont expliqué suffisamment l'impossibilité où j'ai été de les guérir, etc.

L'état d'incohérence el la cachesie de la femme P*** (obs. XXVII), les habitudes de chiffonnage de la femme L*** (obs. XXXII), la démence commençante de la femme M*** (obs. XXXI), les idées de grandeur, de richesse de la femme M*** (obs. XXXII), rendent aussi compte de la difficulté que j'ai rencontré à les guérir.

Pourtant l'amélioration est grande chez plusieurs. Ainsi les malades des observations XXVI, XXXIV, qui avaient des idées de suicide, en sont guéris et peuvent rester sans danger dans la société; la malade de l'observation XXXI est rentrée dans son ménage; la femme P*** (obs. XXVII) ne conserve plus qu'un peu d'enfantillage; les malades des observations XXIX et XXX n'ont plus de folie à double forme, variété morbide qui est considérée comme étant incurable; les malades des observations XXVIII et XXXII n'ont plus d'hallucinations.

C. Insuccès. — Parmi les 5 malades chez lesquels la médication a échoué, quatre étaient atteints de folie lypémaniaque compliquée d'idées de grandeur, de richesse.

Chez trois la folie remontait à plusieurs années.

La dose maximum quotidienne a été de 400 milligrammes, et la durée du traitement a été de huit mois une fois et de deux ans ou à neu près chez les trois autres.

14

Un était atteint de folie lypémaniaque avec hallucinations et avec accompagnement d'un peu de fièvre, ce qui m'a fait penset que j'avais eu affaire à une folie congestive, où la morphine est absolument contre-indiquée.

Chez deux la folie l'ppémaniaque, avec hallucinations et stupeur, se compliquait d'un état de cachesie profonde, et chez tous deux îl m'a été impossible de produire, même avec des doses de 30 à 40 centigrammes, des effets physiologiques morphiniques.

§ V. EFFETS THÉRAPEUTIQUES EN GÉNÉRAL; POSOLOGIE; MARCHE DE LA GUÉRISON OU DE L'ANÉLIORATION.

De l'application quotidienne que j'ai faite de cette méthode de traitement, je crois pouvoir dégager les remarques générales suivantes:

- 4º Pour peu que la maladie ne date pas de loin et qu'elle ne soit pas compliquée de séries de délires, la médication maintient la maladie dans l'état où elle était au moment du traitement ou bien dans sa simplicité; elle empéche la formation de délires secondaires, tertaires, etc., de sorte que l'on ne voit pas le plus ordinairement se former la série qui aboutif stalement à la folie systématiése. à l'incohérence et à la édémence.
- 3º La morphine a une action remarquablement sure sur l'agitation des aliénés, que cette agitation soit l'expression d'un délire général, ou d'un délire partiel, ou d'hallucinations. Le calme commence à se produire ordinairement deux à trois heures après une injection suffisante.

3º La dose de morphine capable de calmer ces malades est trèsvariable et ne peut être atteinte qu'après quelques jours de tâtonnements.

Je puis dire cependant qu'une agitation peu forte liée à un délire partiel où à des hallucinations est ordinairement apaisée en trèspeu de jours, avec une dose de 5 à 6 centigrammes, iandis que la quantité de morphine doit être de 13 centigrammes au moins pour l'agitation intense.

Le calme obienu, il s'agit de guérir l'aliéné; et v'est, dans la pluralité des cas, avec des doses très-élevées que l'on peut y arriver. La dose quotidienne de 43 centigrammes continuée pendant un certain temps suffit dans un certain nombre de cas, mais elle est insuffisante dans beancoup d'autres; il faut employer jusqu'des dosse quotidiennes de 20, 30, 40 centigrammes et même de 1 gramme. On arrive parfaitement à injecter en une fois 40 centigrammes chet des malades qui en ressentent des effets physiologiques.

La manière dont le délire disparaît est aussi intéressante; le délire se désagrége, les conceptions délirantes, les hallocinations, ne forment plus un corps dont les parties se tiennent; elles disparaissent les unes après les autres, de sorte qu'un jour le malade se trouve n'en avoir que le souvenir et ne conserve qu'un peu de triscese, de vague et d'étonnement de l'esprit, comme si l'organe cérébral avait subi une commotion dont il est quelque temps à se remettre.

Il ahorde peu à peu le médecin d'une façon aimable, tandis que jusque-là il avait été muet, ou aceriatre, ou violent; il répond à quelques questions et racoute quelques-unes des sensations qu'il a éprourées; il parle de ses hallucinations; il à lisentôt la conscience qu'il a été ou est encor malade; il recouvre intégralement sa mémoire, et il se souvient d'une foule de faits passés relatifs à son entrée dans l'hôpitul; il parle au médecin de ses afféctions; de se désirs; il écrit aux siens pour demander des nouvelles de la famille; il se laisse, dès ce moment, traiter sans résistance, et on que de temps l'individu passe de l'état de folia è l'état de raison à peu près entière; la transition est quelquefois rapide; je ne saurais exprimer en termes assez expressifs combien cette modification impressionne et quelle suisfaction elle cause au médecin.

De mélants envers lui, ils deviennent confants; d'insubordonnés, ils sont soumis, réguliers. Au lieu de rester isolés des autres, au lieu de batailler avec leurs voix, au lieu de menteer leurs voisins, au lieu de se répandre en invertives contre ceux qu'ils croient leur faire du mal, ils recherchent la compagnie des autres malades, ne parient plus à lort ni à travers, ne séglient plus, se mettent à travailler à des travaux de ménage, à la conturre, et sont confants envers les personnes qui les soigneit; et cette transformation se fait progressivement, quelquefois même en deux ou trois jours, à des doses de 13 à 20 centigrammes le plus ordinairement.

Il est d'ailleurs à noter que, depuis que j'emploie cette médica-

ce traitement et protestent contre les injections quotidiennes; presque tous se soumettent assez rapidement, et ce fait est d'autant plus à signaler que le contraire est la règle dans un service d'aliénés, où tout sert d'aliments aux protestations et aux injures.

Il m'a paru plusieurs fois que les symptômes de la folie disparaissaient suivant un ordre inverse de l'ordre d'apparition. Ainsi les malades qui ont eu des hallucinations et consécutivement des conceptions délirantes, commencent par être guéris de ces dernières avant de cesser d'avoir les premières. Ils continuent pendant quelques jours encore à avoir des hallucinations, mais ils n'y croient sius.

J'ai noté chez un certain nombre de malades un fait psychologique très-intéressant : c'est le retour de la mémoire, qu'ils avaient perdue ou qui était devenue obtuse.

& VI. INDICATIONS DE L'EMPLOI DE LA MORPHINE.

A. La médication morphinique guérit le plus souvent la folie lypémaniaque, soit qu'elle soit exempte d'hallucinations, soit qu'elle en soit accompagnée.

B. Les phénomènes mélancolie, stupeur, extase, idées de suicide, idées religieuses, mystiques, cèdent parfaitement à la morphine, et le plus ordinairement dans un laps de temps assez court

Ç. L'agitation maniaque, idiopathique ou symptomatique d'hallucinations et de conceptions délirantes, est un des phénomènes sur lesquels la morphine a le plus d'action.

D. L'anxiété mélancolique est aussi rapidement améliorée.

E. Cette médication a une influence très-puissante sur les névralgies que présentent si souvent les aliénés, et surtout les femmes aliénées.

Chez un grand nombre de ces malades, en effet, le délire est déterminé et alimenté par des névralgies des membres, des voies génitales, du ventre, des parois thoraciques, de la tête et des organes des sens, que la morphine guérit assez facilement.

L'important est que le médecin sache découvrir l'existence de ces douleurs, dont quelques-unes ont la plus grande influence sur la forme du délire; ainsi un point douloureux sincipital fixe donne des idées de suicide; les points douloureux situés entre l'appendice xiphoïde et l'ombilic donnent aux aliénés l'idée qu'ils ont une bête dans le ventre, etc. Les névralgies font croire aux malades qu'ils sont électrisés.

Une névralgie sous-mentale donnait à une malade des envies de mordre, et elle fut guérie de colères furieuses qui en étaient la conséquence, par deux injections de morphine.

D'autres manifestations morbides de la sensibilité générale que la morphine guérit encore donnent aux malades l'idée qu'on les soulère, qu'on les enlèves de là à l'idée de persécution, il n'y a qu'un pas, et c'est en effet ce qui se passe; la sensation doulou-reuse, interprétée faussement, conduit à la conviction de la persécution.

Eh bien, la médication morphinique est singulièrement approprice à la guérison de ces états de folie fondés sur l'hyperesthésie du système cérébro-spinal et du grand sympathique, et, lorsqu'elle ne guérit pas, elle améliore presque toujours.

L'insuccès absolu est une exception.

F. La folie à double forme et circulaire, qui passe pour incurable, guérit comme d'autres folies. Elle a guéri deux fois (obs. XX et XXIII) et a été améliorée deux fois (obs. XXIX et XXX).

La guérison des hallucinations chez vingt-cinq de mes malades est un fait qui me parait devoir être d'autant plus signalé qu'il a cét nié par les médecins qui ont écrit sur la question. Je dois dire cependant que la folie la plus difficile à guérir est celle qui a pris son origine dans des hallucinations, et celle dans laquelle les hallucinations iouent à neu rels l'unique rôle.

§ VII. CONTRE-INDICATIONS DE L'EMPLOI DE LA MORPHINE.

Les contre-indications de cette méthode de traitement sont pour moi formelles

4º Tout aliéné qui est atteint de folie inflammatoire, idiopathique ou symptomatique de lésions des centres nerveux, de folie épilepique ou d'une forme quelconque de paralysie générale, se trouve très-mat de la médication opiacée. Une erreur de diagostie peut être funeste aux malades.

J'ai fait une pareille erreur chez une femme atteinte de folie

lypémaniaque avec hallucinations, que j'avais pensé être névronathique.

J'étais arrivé à la dose de 22 centigrammes, que je donnais depris deux jours, lorsque cette femme fut prise de congestion opérferale, qui se répéta un certain nombre de fois dans la journée; congestion caractérisée par : perte de connaissance à plusieurs reprises dans un quart d'heure, accompagnée chaque fois de litubation, de chute à terre, de rougeur intense de la face.

Les accidents cessèment avec la diminution rapide, puis la suppression du médicament. Les antécédents et la suite de la maladim'ont confirmé dans l'opinion que j'avais eu affaire à une folie de nature inflammatoire. En effet, la maladie avait commencé par des troubles de mémoire, par des coublis d'argent, et en ce moment elle ne fait rien de la journée; elle donne des raisons absurdes pour ne pas travailler; elle manifeste de la satisfaction, une confiance exagérée dans les gains de son amant, et ses pupilles sont devenues inégales.

2º La morphine n'est d'aucune utilité dans la folie par athérome artériel, et elle pourrait être nuisible en raison des congestions qu'elle produit et qui pourraient elles-mèmes amener des hémorrhagies par rupture vasculaire.

Le diagnostic de la nature anatomique de la folie est, on le voit, de la plus sérieuse importance.

(A suivre.)

OBSTÉTRIQUE

Des causes d'erreur dans le diagnostic de la grossesse (1);

Par M. le professeur Pajor.

Une cause d'erreurs de plusieurs genres (j'y reviendrai à propos des erreurs de la troisième espèce) se trouve dans le phénomène fort ettreordinaire et très-are d'amnéissement excessif des parois utérines pendant la gestation.

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

Il est difficile, quand ou ne l'a pas observé par soi-même, de se figurer à quelle mince épaisseur sont réduites les parois de certains utérus dans les deux derniers mois de la grossesse.

Un jeune médecin instruit et intelligent, exerçant à Paris depuis plusieurs années, m'appela auprès d'une de ses clientes. Cette dame pensait être enceinte d'environ huit mois, et mon confrère m'avoux qu'il n'en croyait rien. Elle avait, me dit-il, une tumeur abdominale très-bossèle, située et sentité distinctement sous la paroi abdominale même, et, de toutes les grosseses déjà nombreuses qu'il avait observées, jamais il n'en avait un de pararelle.

J'examinai la jeune dame, et la palpation fit natire en moi la conviction que j'avais sous les doigst un utérus gravide. Les bruits du œur, difficiles à trouver, à droite et fort en arrière, me donnérent la certitude. Les extrémités fotables faissient relief dans la règion sus-ombilicate; on les sential, en effet, comme si elles eussent été directement sous la peau, et mon confrère n'ayant put, dans un camme précédent, percevoir les mouvements foctaux et n'ayant Jamais vu d'utérus semblable, avait pris la grossesse pour une tumeur faisant saille sous la pavoi abdominat saille sous la pavoi abdominat suille sous la pavoi abdominat suille sous la pavoi abdominat.

Lorsque le faitus est mort dans l'utérus, pendant les cinq premiers mois, le diagnostic est, certes, quelquefois obscur pour le médecin voyant seulement alors la malade pour la première fois. Il ne faut pas manquer de s'assurer tout d'abord si la tumour révélée par la palpation est, oui ou non, la matrice.

Le toucher, combiné avec le palper, constitue le moyen d'exploration par excellence pour arriver à lever les doutes.

La main gauche en pronation, doucement enfoncée par son bord cubital dans la paroi de l'abdomen, le petit doigt, l'annulaire et une portion du médius même se cadant, pour ainsi dire, au fond de la dépression qu'ils opèrent sur la région hypogastrique, la pulpe de ces doigts, circonscrivant le fond de l'utérus, exrece de légères pressions de haut en has sur la tumeur, tandis que l'indicateur de la main droite, posé délicatement sur l'extrémité du col, se titut attentif à la transmission des mouvements imprimér. Puis, intervertissant les rôles, la main gauche doit rester immòbile, sans cosser de comprimer mollement le fond de la tumeur, alors l'index de la droite repousse en haut avec douceur le col de l'organe, dont le fond vient, à son tour, avertir la main immobilisée; et sì la tumeur embrassée par la main gauche immobile est en effet l'utérus,

on perçoit nettement l'impulsion donnée par l'indicateur. Velpeau avait contume de dire, dans ses cliniques, qu'on mesurait par ce procédé l'uférus comme s'il eût été sur une table.

Le toucher seul apprend encore, avec un peu d'habitude, à reconnaitre le moindre développement de l'utérus. Si 10n touche, en eflet, une femme non enceinte, et que l'on déprime en haut les culsde-sac vaginaux dans toutes les directions, en avant, en arrière, à droite et à gauche; aussi haut qu'on les refoule, sans aller jusqu'à produire de la douleur, bien entendu, on a la sensation d'une sorte de vide, on ne trouve aucun corps résistant contre lequel puisse se heurter et s'arribre le doirt.

En y réfléchissant, on comprend vite pourquoi il en est ainsi. Comme une portion du col se trouve au-dessus des attaches vaginales; comme, d'autre part, la région la moins large du corps de l'utérus est précisément sa partie inférieure, c'est-à-dire l'union du corps avec le col, il en résulte que l'indicateur, ne pouvant déprimer les cults-de-asc assex haut pour atteindre la portion déjà large de la matrice, ne perçoit aucun tissu résistant à travers les parois vaginales. Si, par contre, la matrice est déjà, même à un lèger degré, développée par une cause quekonque — et, de toutes les causes, le grossesse est la plus fréquente — le doigt, en déprimant les culs-le-sac vaginaux, est arrêté bientôt par le segment inférieur du corps utérin augmenté de volume. Il faut sé hâter d'ajouter que ce signe seul, excellent pour reconnaître l'existence d'une augmentation de volume de la matrice, n'apprend rien sur la nature de ce dévelopmement.

C'est dans l'appréciation de la consistance, de la forme, du degré de volume, etc., qu'on puisera ensuite les autres éléments du diagnostic.

En beaucoup de circonstances, néammons, le renseignement fourni par ce signe a son utilité. Pouvoir considérer avec certitude comme étant l'utérus, ou hi appartenant, la tumeur constatée dans le bassin, est une connaissance d'une véritable valeur en obstétrique et en graécologie.

Lorsque la grossesse a été constatée avec certitude, si le factus vient à mourir dans la matrice, il n'est pas, en général, très-difficile de le reconnaître; les signes de la mort festale, dans ce cas, sont d'ailleurs hien décrits dans tous les traités. Mais, si la grossesse daist encore douteurs quand l'embryon meuri, le diagnostic reste le plus souvent fort obscur, surtout lorsque l'œuf est toléré par la matrice pendant un certain temps, et cela n'est pas fort rare.

J'ai vu plusieurs fois des médecins se procecuper vivement de cette situation et vouloir intervenir, parce qu'enfin, dissient-lis, il fallait faire quelque chose. Ce n'était qu'après discussion qu'on parvenait à les convaincre qu'il y a aussi un certain talent à savoir ne rien faire.

La connaissance du fait de la macération fietale dans le liquide amniotique, résultant toujours alors de l'intégrité des membranes, par opposition à la putréfaction rapide de l'œuf non expulsé après la déchirure des enveloppes et l'écoulement du liquide, est toujours le meilleur des arguments contre une intervention inopportune, et par cela seul dangerense.

Les négations absolues de tout rapport sezuel, de la part de veuves fort honorées ou de filles appartenant à des families notoirement honorables, ces négations sont forcément faites pour jeter de grands troubles dans l'esprit du jeune médecin, d'abord en l'empéchant de recueillir les renseignements utiles et aussi en provoquant, chez lui, de respectables scrupules. Quel accoucheur vieilli dans le métier ne s'est trouvé dans cette situation embarrassante, et combien ne faut-îl pas de circonspection et de tact pour s'en tiere à son honneur.

Un de mes amis, médecin à Paris, me conduit dans une honnête famille. Il venait d'être apple pour donner ses soins à une jeune fille de vingt ans, malade depuis plusieurs mois. Une ascite avait été soupçonnée antérieurement à sa venue. Mon ami conçoit des doutes, croit à une grossesse et à un travail commençant; il n'œs se prononcer résolûment, certain de porter un coup terrible a cette honorable famille. La jeune fille souffre beaucoup au moment où il la quitte pour venir me prier de donner mon opinion, et, comme nous arrivions, la jeune malade partait en voiture chez une sage-femme: les membranes venaient de se rompre et les parents avaient enfin ouvert les yeux devant un accouchement imminent.

En 1860, alors que je remplaçais P. Dubois dans son enseignement clinique, M. le docteur Heurteloup, médecin de l'Hôtel-Dieu, un de nos plus regrettés confrères, me fit l'honneur de me demander mon avis sur une jeune femme couchée dans son service. L'emmenai vere moi M. Tarnier, dans ce temps chef de clinique et devenu depuis chirurgien de la Maternité et l'un de nos confrères les plus distingués. Il s'agissait d'une malade portant, au côté droit de la région hypogastrique, une tumeur souple, resemblant fort à un utérus gravide de quatre mois environ. La jeune femme affirmait (et de la manière qu'ou va voir) yu'elle n'avoati eu aucun rapport sexuel depuis au moins trois ons. M. Heurteloup, un grand nombre de médecins et d'élèves l'avaient examinée, et, en l'absence de signes probants, puis aussi en présence de certain phénomène insolite dont la tumeur était le siège, le diagnostic, me dit M. Heurteloup, semblait fort équivoque. On me demandait d'en dire mon sentiment.

La palpation et le toucher combinés me donnèrent d'abord une certitude : la tumeur était réellement l'utérus.

Depuis quatre mois il y avait eu quelques apparitions sanguines irrégulières, au dire de la mahade. Mais l'auscultation révélait un phénomène anormal: on entendait un hattement artériel, très-fort, isochrone au pouls, soulevant la tumeur sous l'oretile et sans souffle. En regardant à contre-jour, et l'eûl suivant une horizontale tangente au point culminant de l'hypogastre, on voyait même clairement ce soulèvement de la tumeur à chaque pulsation, comme lorsque, après le repas surtout, les deur membres d'un adulte étant croisés l'un sur l'autre, on remarque parfois la jambe supérieure animée d'un mouvement pulsatif.

Ce mouvement s'accompagnait d'un bruit de choc isochrone au battement suffisant pour empêcher, à un premier examen, de rien entendre dans l'utérus.

Je demandai à ausculter la malade le matin à jeun, avant de me prononcer, et rendez-vous fut pris pour le lendemain à la visite. Le rectum et la vessie avaient été vidés sur ma demande. Plauscultai. Le bruit artériel était beaucoup moins marqué. Fentendis une fois le chee featal, signe dont je parlerai bientôl, et je parvins même à percevoir un moment les bruits du cœur, três-faibles et très-fugaces. Je ne parvins à les faire entendre à personne et ne pus pas même les retrouver par une seconde recherche. Sur d'avoir entendu le choe fatal et le cœur, j'affirmai la grossesse en présence des étèves et des médiens stitrés par ce audificiei; puis, accité par les dénégations aigres et persistantes de tout rapport sexuel et les récriminations de la malade, j'eus le tort de me laisser aller à dire assen haut : « Si cett felli n'est pas enceinte, je consens à ce qu'on me coupe la tête. » Ce à quoi la fille répondit sans hésiter : « Elt bien, monsieur, on vous la coupera, car c'est impossible et vous ne vous y connaissez pas. »

Deux mois écoulés, la grossesse n'était plus douteuse et, un peu plus de quatre mois et demi après, la fille accouchait naturellement. Seulement alors elle se souvint qu'en remontant un soir de la cave, un garçon de la maison l'avait suivie, « mais, disait-elle, ie

n'aurais jamais cru avoir crié trop tard! »

Quel praticien ne racontera de pareils faits? Pour moi, j'ai été dans ma vie le confident on le témoin de plus d'une histoire analoque, les unes bouffonnes, les autres tragiques, mais moins publiques, plus intimes, et, dans quelques-unes, il m'a été douné de voir combien les conseils du médecin évitaient parfois de larmes et de malheurs.

(La suite au prochain numéro.)

MATIÈRE MÉDICALE ET THÉRAPEUTIOUE

Pindo em la balda (1)

Par MN, DUJARDIN-BEAUNETZ et Claude VERNE,

DEUXIÈME PARTIE

ACTION PHYSIOLOGIQUE ET THÉRAPEUTIQUE. — Malgré des recherches nombreuses, nous n'avons pas trouvé des indications scientiques sur l'action physiologique et thérapeutique du boldo, Bertero, Ruiz et Pavon disent bien qu'au Chili cette plante est considérée comme digestive, carminative et diaphorétique; Claude Gay racoate même qu'elle est regardée comme un remède populaire contre les maladies du foie, M. Brenier de Montmorand, notre mistre de France au Chili, ajoute que la découvere de ces propriétés curatives sur les maladies du foie a pour origine le fait suivant : sur les domaines d'un M. Novarro, dans les Corollières, les moutons mouraient en masse d'une maladie du foie; un jour on répare mouraient en masse d'une maladie du foie; un jour on répare

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numéro,

l'enceinte de leur parc avec des branches de holdo; les animaux les dévorent avec avidité; on en remet, ils les mangent encore, el l'épidemic cesse aussitôt. Depuis, le gouvernement chilien aurait fait essayer le nouveau médicament sur des hommes présentant des maladies de foie, et la guérison aurait été, des plus promptes. Ces renseignements, on le comprend, étaient trop vagues et trop incertains, et nous ne pouvions fonder sur eux aucune donnée sérieuse. Nous avons donc dû faire cette étude à nouveau, et nous allons exposer les principaux résultats de nos recherches, qui servivont à constituer les premiers éléments de l'histoire thérapeutique du holdo.

Nous avons commencé nos essais par l'étude du boldo sur les animaux, et comme rien dans l'histoire de cette plante ne faisait prévoir me action toxique, il était à penser que ces recherches ne nous donneraient que des résultats fort obseurs; en effet, lorsqu'on applique à l'étude des médicaments l'observation faite sur les animaux, il fait que les substances en expérience aient des propriétés toxiques pour obtenir des résultats nets et appréciables, ce qui a fait dire, avec juste raison, qu'on ne faisait pas le plus souvent de la thérapeutique expérimentale, mais bien de la toxicologie expérimentale; voici d'ailleurs le résultat de nos recherches.

Nous avons employé dans nos expériences la teinture et l'essence; lorsqu'on injecte à un chien de taille moyenne 4 gramme d'extrait alcoolique de boldo dissous dans 44 centimètres cubes d'alcool, on voit la température s'abaisser de 40 degrés à 39 degrés et deminat est, une heure après, on renovuelle l'injection, on voit l'aminat osciller fortement, écarter les jambes et présenter un certain degré de somnolence; puis ces phénomènes disparaissent, et l'animal reprend biendit ses allures ordinaires.

Dans une autre expérience, on abaisse la quantité du chiffre d'alcool injecté à 8 centimètres cubes, dans lequel on met 2 grammes d'extrai alcoolique de bolto: l'amimal est pris d'une sommolence très-accusée. On renouvelle l'injection deux heures après : la
somnolence augmente, ses paupières se ferment, sa tête se penche
en avant, et il se relève aussitôt qu'il est sur le point de perdre
l'équilibre. Il y a done, comme on le voit, chez les chiens un léger
abaissement de température et une dépression très-marquée du
système nerveux sous les influences de doses élevées de teinture de

holdo; mais il faut faire une part, dans les phénomènes observés, à l'alcool injecté avec le médicament,

L'essence donnée, chez un chien de forte taille, par l'estomac, à la dose de 20 centigrammes, produit une l'action d'vidente sur l'arine, qui prend une odeur très-nette d'essence de holdo. Lorsqu'on élère les doses, il survient des troubles manifestes du côté du tube digestif, l'animal vomit, il est pris de diarrhée, etsi l'expérience est prolongée, on le voit dépérir e réfuser les aliments,

Chez l'homme l'action de la teinture et de l'essence donne lieu aux symptômes suivants : lorsque l'on prend dans un verre d'eau I gramme de teinture de boldo, le goût est d'abord vivement impressionné par la saveur très-aromatique de cette teinture, saveur qui se rapproche de celle de certaines labiées ; d'ailleurs cette comparaison est encore plus exacte lorsque l'on vient à macher les feuilles de boldo : on a alors cette sensation fraiche et aromatique que produisent le thym, la menthe, etc. Puis on ressent quelque temps après une sensation de chaleur à la région stomacale, la circulation s'accélère, et l'on éprouve tous les symptômes dus à une excitation générale. Sous l'influence de ce médicament, l'appétit paraît renaître, les digestions sont plus activées; mais, si l'on vient à élever la dose et à dépasser celle de 2 grammes, ces phénomènes d'excitation font place à des troubles digestifs marqués surtout par des vomissements, de la diarrhée et une sensation de brûlure ou de chaleur exagérée dans l'estomac.

L'essence administrée à la dose de 30 à 40 centigrammes en capsules produit une sensation de cuisson du côté de l'estomac; il y a des nausées et des renvois fréquents ayant l'odeur de l'essence; l'urine, au hout d'une heure, présente une odeur très-caractéristique d'essence de holdo; elle est d'ailleurs claire et limpide, et la comtié en est notablement augmentée. Ces phénomènes, tant du côté de l'estomac que du côté des urines, persistent longtemps, et douve heures après l'ingestion du médicament on a encore quelques renvois ayant les caractères que nous avons signalés, et les urines persistent à présenter aussi l'odeur de l'essence de holdo.

Les symptômes du côté de l'estomac l'atténuent beancoup lorsque l'on a soin de prendre l'essence de boldo en mangeant; mais, si l'on dépasse en une seule fois la dorse de 40 centigrammes d'essence, il surrient des vomissements et de la diarrhée; les mêmes phénomènes-ses produisent si l'on vient à produger pendant plusieurs jours les expériences à la dose de 30 à 40 centigrammes, Les résultats obtenus, tant chez les hommes que chez les animatts, nous montrent que le boldo doit être rangé dans la clâsse des médicaments excitants. Par sa teinture, il reutre dans le groupe des plantes aromatiques; comme elles, il est un excitant général diffusible et un stimulant des fonctions digestives. Par son essence, au contraire, le boldo se rapproche des térébenthines, et il a alors, comme celles-ci, une action excitante sur les fonctions urinaires.

Nous avons donc, guidés par ces premières indications, employé les préparations de boldo dans deux groupes d'affections: dans le premier, nous employions la teinture et le vin; il s'agissait alors des cas d'anémie, de dyspepsie, de dépression des forces, en un mot de toutes les circonstances on nous avons besoin de soutenir et de stimuler les forces tout en excitant légèrement les fonctions digestives. Dans le second groupe, on avait affaire aux affections catarrhales, et en particulier à celles de l'appareil génito-urinaire; nous usions alors de l'essence. Voici les faits qui m'ont le plus frappé dans ces seasis thérapeutiques:

Îl s'agissaii, daus un cas, d'un jeune homme que nous avons observé à la Maison municipale de santé, où l'un de nous remplaçait le doctieur Féréol, et qui, arrivé à la convalescence d'une fièvre typhoide grave, était tombé dans une dépression profonde; il refusait tout aliment, le vin de quinquina et les autres soniques étaient refués; la faiblesse était excessive, et tout faisait craindre une terminaison funeste. On administre le vin de hodio à la dose de Og rammes par jour, en deux fois. Ce médicament fut bien supporté; l'appétit reprit une certaine activité, les forces se relevérent et la guérison ne se fip sa attendre.

Dans un autre fait observé à l'Hôtel-Dieu, il s'agit d'une femme de cinquante-quatre ans, présentant une dyspepsie intense; on lui donna la teinture de boldo à la dose de 1 gramme par jour dans une potion, et sous l'influence de ce médicament, les fonctions digestives reprirent de l'activité, les vomissements cessèrent, et, deux mois après, la malade pouvait quitter Phopital dans un état de santé relativement satisfaisant. Plusieurs mois après, nous avons revu cette femme, et la quérison parsissait gêtre maintents.

Nous avons renouvelé bien souvent, et dans des cas analogues, les essais thérapeutiques en administrant soit le vin de boldo à la dose d'un verre à liqueur à la fin des repas, soit la teinture alcoolique à la dosse de 50 centigrammes à 4 gramme dans une potion, et toujours nous avons phestré ces effets d'excitation et de stimulation générales que nous avons indiqués plus haut. Ces doses sont généralement bien supportées, mais au delà de 2 grammes la teinture alcotique détermine quelquejois des vomissements.

Quant à l'essence, nous l'avons surtout employée dans les catarrhes de la vessie et la cystite aigué; jei encote les résultats on dét fort nets et tout à l'avantage du médicament. Nous avons observé, en administrant les perles d'essence de holdo à la dose de trois à six par jour, la diminution rapide des douleurs vésicales et la prompte modification des unies; dans un cas de cystite blennorrhagique chez un malade placé à l'Hôtel-Dieu, l'effet de l'essence de holdo a été des plus rapides. Il faut avoir soin de donner dans ces cas les capsules au moment des repas.

Comme on le voit par le résultat des recherches expérimentales et par les applications climiques, le holdo se rapproche des plantes aromatiques à huile essentielle odorante. Nous croyons que les applications les plus nombreuses qu'on puisse fairo de ce médicament doivent porter sur levi ne la teinture d'une part, sur l'essence de l'autre; nous pensons même que cetle dernière est appelée à prondre un rang important, entre la téréhenthine et le copahu, parmi les médicaments qui agissent favorablement sur les maladies des voies univaires.

Nous reconnaissons cependant que, pour connaître définitirement la valeur thérapeutique de en nouveau médicament, li faut des recherches beaucoup plus étendues que celles qui sont contenues dans ce prémiter essais, qui a surtout pour but d'appeler l'attention des expérimentateurs sur cette nou velle substance et de diriger leuris recherches dans la voie qui nous paraît la plus utile et la plus profiable. Lorsque ces essais et ces recherches es seront multipliés, nous pourrons alors connaître le rôle qu'est appelé à jouer le boldo et la place qu'il doit occiper définitivement dans la htérapeutique.

On nous permettra d'insister d'aulant plus sur ces dernières réflexions que des pharmaciens, devançant même le résultat de nos recherches, viennent, avec une précipitation blamable, à noire avis, de transformer nos premiers essais sur le boldo en résultat de définitifs; il faut donc se tenir sur ses gardes et attendre que l'expérimentation se soit étendue pour juger la valeur thérapeutique de cette nouvelle blante.

REVUE DES SOCIÉTÉS S'AVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 16 et 25 février 1874; présidence de M. BERTRAND.

Expériences pour rechercher si dons les nerfs vasculaires out leur foyer d'origine, leur centre vasc-meteur dans le bulbe rachidien.— N. Vassas in un mémoire sur es sujei; il montre que maissent tous dubbe rachidire, qui serait le vériable centre vasc-motors. D'après ses propres expériences et les faits clisiques qu'il a observés, cette soisse su'raisse : a contraire les contissions su'raisse; soit et contraire de contraire de contraire les contraires de sois su'raisse; soit de contraire de contraire de contraire les contraires et contraire les contraires et contraires de contraires de contraires et co

1º Qu'on ne doit pas admettre un centre vaso-moteur unique siégeant dans

le bulbe rachifiée:

2º Que les nerds vaso-moleurs ont, comme les nerfs musculo-moleurs de la viz animale, des centres spéciaux d'origine et d'actions réfexes, écheloneis dans la substance grirse de la modie épifaire; que chocun de ces centres peul agir isolément sur les libres vaso-moiries auxquelles il donne aime peul épir solément sur les libres vaso-moiries auxquelles il donne aime font varier les libres en libre deven ainheces modificatrices qui font varier les libres vasculipires.

Des propriétés autiputrides et autifermenteschiles des solutions d'hydrate de chloral. – MB. Drann-Bernstra el Hane, à propos de la note présentée par M. Personne dans la séance du 12 janvier (1), non observer qu'ils out la, je 11 avril 1875, à la Société médicale des luitur, un travell qui résunsit terre expérience commencées au mois d'epités d'emphetre les altérations intériences d'un grant nombre de maior priété d'emphetre les altérations intériences d'un grant nombre de maior albuminotées et animales, et en particulier de l'albumine, du lait, de la vanué, etc.; lis font aussi remarquer, à propos de la récente communication de MM. Gossellin et Robis sur l'urine ammoniscale, que dans ce même travail genr expériences out démontré que les solutions de dender out aussit la propriète de médiche les alterations universes de l'urine et que cette propriété lation ammoniscale de l'urine.

De l'amesthésie produite chez l'hommue par les injections de chiorat dans les veines. — M. 0.4., a pris avdr rappél qu'il a dreusè une sole, le 22 mui 1972, à la Société de chirraçie, amotient que le la dreusè une sole, le 22 mui 1972, à la Société de chirraçie, amotient que le la sique chirraçie libra supériera en calciorderne, dit qu'il reque, l'homme atient de tétason, resultat d'un écrasement de l'extramité du roitus genée; il a siquée, le l'écrère, ne des fieis, dans le carrieration de roitus genée; il a siquée, le l'écrère, ne des fieis, dans le manife du roitus genée; il a siquée, le l'écrère, ne des fieis, dans l'autorité de l'est de l'extramité du roitus genée; il a siquée de l'est fieis de l'est de l'est fieis de l'est de

⁽¹⁾ Bulletin de Thérapeutique, p. 85.

Dans une note communiquée à la séance du 2 mars, M. Oré annonce la guérison définitive de ce malade.

Recherches anatomiques sur le rachitisme de la colonne vertébrale. — M. Bouland rapporte à trois types principaux les déviations que le rachitisme imprime à la colonne vertébrale.

Dans le premier type, les disques interarticulaires présentent seuls moins de hauteur en avant, les noyaux osseux et les épiphyses cartilaginenses étant au cootraire plus élevés daos ce sens.

Dans le deuxième type, les novanx osseux sont plus bas en avant qu'en arrière, ce qui est l'inverse pour les cartilages épiphysaires ; les ligaments

interarticulaires ont à peu près la mêmo épaisseur dans tous les sens. Enfin, dans le troisième type, toutes les parties concourent à former la courbure, mais l'élément osseux y prend uoe frès-faible part; ce sont suriout les fibro-cartilages interarticulaires et les épiphyses cartilagineuses qui offrent en avant une élévation moindre.

Ces articulations vertébrales offrent, à l'œil nu et au microscope, les caractères rachitiques que l'on observe sur les grandes articulations, celle du genou par exemple : épaississement de la rouche de cartilage et prolifération formative au niveau de la couche ossiforme d'un tissu spongoïde.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séauces des 17 et 24 février 1874; présidence de M. Gosselin.

De l'action du chloral comme antifermentescible. - M. Haxe demande l'ouverture du pli cacheté qu'il a adressé à l'Académie dans la séauce du 21 janvier 1874, et qui contient la relation des expériences qu'il a faites dès le mois d'octobre 1872, expériences qui démontrent d'une manière évidente la conservation des matières albuminoïdes par les solutions d'hydrate de chloral.

MM. Bounky et Bussy font observer qu'il scrait bon, pour juger la question de priorité qui s'élève entre M. Personne, d'une part, et MM. Dujardin-Beaumetz et Hirne, de l'autre, de nommer uoe commission pour juger cette question.

M. MOUTARD-MARTIN observe que la question de priorité est toute jugée, puisque MM. Dujardin-Beaumetz et flirne ont dejà communiqué, il y a piusieurs mois, le résultat de leurs expériences à la Société des hôpitaux et que cette communication a été publice dans les procès-verbaux de la Société.

A propos de la même question, M. Psasoxxa fait observer qu'il a tralté surtout des combinaisons des matières albuminotdes; il a montré que ces combinaisons formaient des composés imputrescibles, tandis que MM, bucommunaciones normateria des composes impurresciones, tafindis que M.N. Du-jardin-Beaumetz et llirar ent surfout frailé la question au point de vue des applications thérapeutiques des solutions d'hydrate de chloral. M. Genara ajoute que flichardson avait déjà noté, en 1869, cette action amifermentescible du chloral.

Société protectrice de l'enfance. - M. Devilliens lit un rannort sur le compte rendu du congrès médical de Marseille. Ce rapport conclut à ce que les propositions émises par le congrès médical des Societés de protection de l'enfance soient renvoyées a la commission législative chargée d'examiner le projet de loi de M. Théophile Roussel. Cette conclusion est mise aux voix et adoptée.

Présentation d'appareils. - M. Bécland présente à l'Académie, au nom de M. le docteur Georges Cameser, un hystéromètre injecteur desliné à porter dans le col de l'utérus et dans la cavité utérine certains médicaments



qui doivent y séjourner quelque temps et qui, pour cette raison, doivent être employés à l'état pâteux. Tels sont les pommades et glycérolés à l'iode, à l'iodurc de plomb, au calo-, au tannin, etc.

Ce nouvel instrument, construit par M. Collin, remplace la sonde utérine, dont ll a la forme et la

graduation usuelle. La modification porte sur la tige C D, qui est creusc dans toute sa longueur et qui est fermée d'un bout par un bouton olivaire P, de l'autre par un manche

Quand on veut se servir de l'appareil pour faire une injection, on enleve le houton terminal et l'on dévisse le manche en le remplaçant par le récipient

qui contient la matière médicamenteuse. Ce récipient GH n'est autre que le tube compressible en étain où les pelntres enferment les couleurs à l'huile, et qu'on trouve déjà employé en pharmacie pour contenir la pommade ophthalmique de Cremer. Le col de l'utérus étant rendu visible au moyen du spéculum, on v introduit le bec de l'hystéromètre jusqu'a une profondour que l'on a déterminée d'avance à l'aide du curseur D. On obtient l'expulsion du médicament en pressant, entre le pouce et l'index,

l'extrémité G du réripient. Si l'on veut simplement agir sur le museau de tanche, on üxe, au bout de la sonde, une cupule K, qui embrasse le col et y retient la pommade pendant l'application.

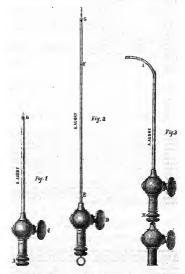
Trocart pour la thoracentèse. - M. Bémen présente à l'Académie une nuuvelle capule construite par M. Aubry et destinée à faciliter la pratique de la horacentèse par la méthode aspiratrice.

On s'est ému, beaucoup trop suivant M. Béhier, du choc du puumou contre la canule introduite dans la cavité pleurale, au moment où le poumon se dilate par l'air qui s'introduit dans les bronches, à mesure que le liquide est évacué de la plèvre. Quelques personnes ont même pensé que c'était là une des causes des quintes de toux observées vers la lin de l'opération. L'observation semble avoir montré qu'il y a, à cette toux et aux phénomènes qui l'accompagnent, une tout autre cause. Toutefois, pour remèdier au danger que pourrait faire naître la saillie de la canule.

M. Behier a présenté l'appareil suivant:
La ponction est faite à l'aide d'une canule (fig. 1, p. 227) qui se termine en B par une pointe à pans.

comme le trocart ordinaire. Elle porte en A la boîte en cuir qui figure dans tous les apparells à ponction aspiratrice, et l'introduction de l'air, extérieur est ab-solument empêchée par la fermeture du robinet C. L'extrèmité B de cette canule est disposée de telle sorte que sa lumière porte une sorte de plan incliné dirigé en bas.

La cauule une fois entrée dans la plèvre, on introduit dans la hoite à cuir A une seconde canule (fig. 2, p. 227), qui porte elle-même un rohinet D inter-rompant la communication de l'air. Cette seconde canule est constituée de F en 6 par une portion creuse faite soit en cuivre vierge, soit en argent vierge, recuit au rouge-cerise, et partant très-flexible, quoique résistante. L'extrémité de cette seconde canule est alors introduite dans la holte A de la première canule et l'introduction de l'air extérieur est impossible. Une fois que cette canule a été assez entrée pour que son extrémité soit parvenue au niveau du robinet C de la première canule, ce dernier est auvert et la seconde canule est poussée facilement dans la première. Lorsque son extrémité arrive au



bout de la première canule, elle y trouve le plan incliné signalé tout à l'heure, qui lui imprime une direction curviligne, laquelle s'exagère jusqu'à ce qu'elle,

ait pris, lorsqu'on l'a enfoucée tout à fait, la forme courbe qui est représentée dans la figure 5 (p. 227). L'appareil aspirateur bien préparé est alors ajusté à l'embout de la canule intérieure et il suffit d'ouvrir le robinet qui porte eet embout pour que l'aspiration s'exerce

Lorsqu'alors par l'évacuation du liquide le noumon reprend son volume, il ne vient plus frapper sur l'extrémité aigué et saillante d'une canule droite, mais bien sur la surface courbe et mousse que présente la canule introduité

et dont la terminaison est devenue presque parallèle à la paroi thoracique. Rien n'est changé pour cela au reste du manuel de l'opération. Le robinet de la seconde canule peut être fermé quand il s'agit d'interrompre l'aspiration ou de vider la carafe de l'appareil.

Une fois l'évacuation arrivée au point que désire l'opérateur, ce dernier interrompt la communication avec l'appareil en fermant le robinet de la seconde eanule et il retire les deux canules ensemble, comme si elles n'en constituaient qu'une seule.

La crainte de toute blessure du poumon dilaté est done évitée par cette modification, qui ne complique nas sensiblement le manuel onératoire, comme l'a constaté M. Béhier par un emploi rénété.

De l'influence anisible du lait de femme sur les jeunes chiens. — A propos du passage du rapport de M. Devillens qui monitre que, d'après le docteur Bensano, le lait de fomme rend les Jeunes chiens rachieuses, condition que cen médocin a employée pour guérir du rachitisme listiques, condition que cen médocin a employée pour guérir du rachitisme listiques, condition que cen médocin a employée pour guérir du rachitisme fait. jeunes enfauts par la nourriture avec du lait de chienne, M. Deraut fait ob-server qu'il a déjà noté cette action nuisible du lait de femme sur le chien et chez les jeunes femmes qui, pour sc former le bont des seins, font usage de jeunes eliens, et il a vu toujours ces derniers succomber rapidement.

Sur le rôle du phosphore et du phosphate dans la putréfaction. - M. Jules Lefort, après avoir montre l'influence favorable du phosphate de chaux gélatineux sur la putréfaction, ce que M. Collas a démontré dès 1866, émet l'avis que l'odeur alliacée et la phosphorescence des matières animales putréfiées sont dues, non pas à l'hydrogène phosphoré, mais bien à la combinaison du soufre avec le phosphore. Ce phosphurc de soufre est un corps éminemment toxique, qui serait la cause dés accidents qui surviennent par l'ingestion des vlandes altèrées. Quant aux apparitions lumineuses et phosphorescentes, elles ne seraient produites que par des animaux phosphorescents et non pas par des gaz spontanément inflammables que dégagerait la putréfaction.

M. Collin demande comment la fermentation peut s'établir dans l'économie

dans des cavités à l'abri de l'air, telles que la moelle et le cerveau.

MM. CHAUFFARO et GUBLER font observer à M. Collin que l'air et les germes peuvent fort bien pénétrer dans la eavité cérébrale par les vaisseaux et grace aux échanges gazeux qui s'y produisent.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 18 et 25 février 1874; présidence de M. Pennin (1).

Observations et présentations de pièces anatomiques. — M. Pénira lit l'observation d'un malade chez lequel il a pratique la ligature de l'artère iliaque externe dans un cas d'hémorrhagie par ulcération de l'ar-

⁽¹⁾ Erratum. - Dans un ide nos derniers comptes rendus nous avons commis une erreur au sujet du prix Laborie. Ce prix est annuel, et les con-currents sont libres de choisir leur sujet, sauf au commencement de chaque

tère fémorale. Il met sous les yeux des membres de la Société la pièce anatomique du sujet, qui succomha six jours après l'opération.

M. Tennien lit une observation de calcul de la giande sous-maxillaire qui nécessita l'ahlation presque complète de cette glande.

Nous reviendrons prochainement sur ces intéressantes communications. lors de la lecture des rapports auxquels elles doivent donner lieu.

Du traitement des déviations de la colonne vertébrale, -M. Pravaz (de Lyon) lit un mémoire très-important sur les déviations du rachis. Après avoir soutenu l'opinion qu'il faut, le plus souvent, rapporter les déformations de la colonne vertébrale à une lésion de nutrition du système nerveux plutôt qu'à un défaut d'harmonie de l'action musculaire, il passe en revue les différents moyens thérapeutiques qui ont été employés contre les déformations du rachis. Il met en parallèle les deux écoles de gymnastique : l'une qui, avec des points d'appui extérieurs, provoque l'action des museles extriuseques de la colonne vertébrale ; l'autre, l'école suédoise, qui par des mouvements sur place met en jeu les museles spinaux ou museles intrinsè-ques. Après s'être étendu assez longuement sur le mode d'action de ces différouts exercices, M. Pravaz donne la préférence à l'école de gymnastique ancienne, c'est-à-dire celle qui détermine l'action des museles extrinseques de la colonno vertébrale au muyen de points d'appui extérieurs.

Quant aux mnyens mécaoiques, tels que les apparcils extenseurs et les corsets orthopédiques, M. Pravaz pense qu'on ne peut généralement en retirer des avantages réels ; il emploie de préférence les apparells horizontaux, qui nentralisent complétement l'influence de la pesanteur, et attaquent avec effica-cité la rotation des vertébres sur leur axe vertical et la courbure des côtes vers leur angle; de cette facon l'action est localisée; elle est graduelle, puisque la seule force employée au redressement est le poids du sujet lui-même.

M. Pravaz explique ensuite, à l'aide des planches qui les représentent, le mode d'action des appareils qu'il emploie dans les eas de déviations. Il est facile de se rendre compte des résultats vraiment remarquables obtenus par le prattelen de Lyon, en examinant les moules en plâtre qu'il met sous les yeux des membres de la Société, moules qui ont été pris, avant et après le traite-ment, sur des sujets atteints, à divers degrés, de déformations de la colonne vertébrale.

Urano-staphyloraphie. — M. Venszui, qui a prailqué dans cer derniers iengs me restauration de la voltée et du veilé du paissi chez un enfant de sept ans, communique à la Société les quelques modifications qu'il a appritées aux procédés d'opération généralement uns en usage. Il recom-mande les ilis d'argent et conseille de les passer, suivant le procédé de Béraud, avec dexa aiguilles tubulées ordinaires, l'une renfermant une aux cel l'autre un fil simple. Il fait aussi quelques réflexions sur la monière de serrer les fils; il n'est point partisan de la torsion simple avec les doigts, à cause des diff cultés qu'elle présente. Il emploie de préférence un bouton de chemise ordinaire, dans les trous duquel il passe les deux chefs du fil, et les serre ensuite . avec les tubes de plomb de Fabrezil ou de Gally. L'ablation est alors rendue plus facile; il suffit de saisir le bouton avec une pince longue et de couper uniquement l'un des chefs du fil.

Pour éviter, dans les incisions libératrices, l'écoulement de sang, qui peut être très-abondant lorsque, par exemple, on lèse la palatine postérieure (ce qui arrive quelquefois, malgré les eonseils de M. Tillaux pour l'éviter), il

période de six ans, où la Société de chirurgle choisit elle-même la question. L'année 1875, et non 1874, cumme noux l'avions annoncé, commence une nouvelle période de six ans ; c'est par conséquent pour le concours de l'an-née 1875 que la Société a mis à l'étude la question suivante : Etablir, à Faide d'observations, la valeur thérapeutique de l'uréthrotomie interne. Pour le eoncours de 1874, le sujet à traiter est laissé à l'initiative des com-

pétiteurs.

s'est servi du couteau galvanique. Grâce à ce nouveau mode d'emploi du galvanocautère, il ne s'est pas écoulé une seule goutte de sang. M. Verneuil fait remarquer que cette opération ne cause point une douleur exagérée, car l'enfant a supporté sans se plaindre ces deux brûlves.

M. Takir, à propos de cette communication, rappelle que chaque fois que la voête palafier présente us grand decartement; il us feut pas espèrer le retour de la phonastion ; quand l'extrement est us contraire per considerable, pour se part le augusties turbules est trover préférables les afguilles d'amanche. Il a préconité des aiguilles doubres tert trover préférables les afguilles d'amanche. Il a préconité des aiguilles courbes, qui pour l'amanque de distinct précept de l'amanche d

univent traverser les immoeaux à aironter de denors en deuans.

Il Leront peuse que pour ces opérations on peut se servir de différentes aiguilles à chas ordinaires et qu'on porte sur une pince.

Béviations de la colonne vertébrale. — M. Desague (de Marselle) lit un iravail qui a trait au traitement des déformations de la taille. Il repoisse en principle les gymansitiques autôties et allemande, et précenies coutre les différentée espèces de soolione un traitement qui consiste dans des pressions métiodiques et le massage. Les ésances durent de dit à quitax entité.

nutes et sont répétées plusieurs mois de suite jusqu'à guérison définitive. Le travail de M. Dubreuil est renvoyé à une commission composée de MM. Despoés, Duplar et Dunnguie.

Résoction sous-périontée de la clavicule. — M. Draxt commulque à la Sciété Poinervailui d'un jeane homme de dis-sept aus qui, aprize plesieure abcès consécutifs de la région de l'asseille, cettre dans son de la chavione. Il récolut et pratiqual ni recetion. Le chevicule étant détachée du périone jusqu'à son extrémité interne, et la section citant faite avec une crément l'autre de l'action de l'action de l'action de la chavione. L'action de la chavione de de la c

Les sultes de l'opération furent des plus simples. Au bout d'un mois on sentait une ligne qui indiquait une reproduction osseuse; mais à ce moment la plaie prit un aspect blafard, et on ne tarda pas à se convaincre que l'os nouveau chait carié à son tour.

A propos de os fail, M. Duplay fait remarquer que les résections souspériosées ne sont pas bujours suives de gerison et de reproduction normale des ost il pense qu'il aurai misux valu, dans ce cas parficulier, enlever en même temps l'os et le périoste. Il engage ses collègues, si de pareils faits se reproduisaient, à chercher à déterminer les cas dans lesquels il faudrait conserver ou bien eulevez le dérioste.

Résection sous-périostés du coude. — M. Grâts présente un jeune homme de dit-neuf ans che lequé! il a, suivant la méthode souspériostée de M. Oiller, praiqué la résection du coule. Le résultat obtenu est des juis satisfants: sur l'é coulimiteres d'os entrées, il se sous re-produits. L'olècrane est parfaitement reconsitiet. M. Guérin employs dans ce cas le passement ouaité, qu'il recommande surtout pour les membres.

Ce pansement à l'avantage de préserver la plaie du contact de l'air et d'empécher par là même la putréfaction.

M. Después peuse que dans le cas de M. Duplay il restait une portion de claricule malade, et compare la nouvelle nécroe qui s'est produite à celle qu'on observe sur le cal·lorsque, dans les fractures compilquèes de plaie, ji reste une portion d'es malade. Il clie des faist qui pouverai que, qu'abd l'es nécrosé a été enlevé en entier, il y a toujours une bonne reproduction de l'or.

M. TRELAT partage l'opinion de M. Després ; il pense qu'il y a eu, dans ce cas, une ostéo-périosite qui a continué après l'ablation de l'os et qui a reproduit un os malade.

M. Fonorr falt remarquer que M. Duplay n'a rien dit des antécédents de son malade et de l'état général, auquel on pourrait peut-être attribuer la nécrosc.

M. Duplay dit qu'il n'existait chez le malade aucune diathèse bien arrêtée; il avait eu, deux ans auparavant, à la suite de la variole, un abcès de l'aisselle qui a pu être suivi de périostite. L'opération qu'il a pratiquée avant été préjudiciable à son malade, il vient simplement soumettre le fait à ses collè-gues et leur demander leur avis pour savoir si, dans de pareiis cas, on peut

espérer une bonne reproduction de l'os par le périoste. M. Venxeul. fait observer que la consérvation du périoste a donné des résultats brillants, et pense qu'un échec ne suffit pas pour faire abandonnet ce

procédé.

Présentation de pièce anatomique. - M. Polantion présente un fœtus chez lequel on observe une persistance de l'ouraque sans fistule ombilicale.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 27 février : présidence de M. LAILLER.

Traitement et diagnostie de la teigne. - M. Lauler présente à la Société plusieurs exemples de teigne qui proviennent de son service de l'hôpital Saint-Louis : il montre combien il faut être réservé pour affirmer la guérison de la teigne tonsurante; quant à la pelade, il se demande si, dans certains cas, la persistance de l'alopécie ne peut se montrer avec la guérison complete de cette maladie.

M. Bengenon pense que, tant que les cheveux ne repoussent pas dans la

l'eligne pelade, la guérison ne peut être enerveux ne repoussent pas dans la leigne pelade, la guérison ne peut être affirmée. M. Guvor clie des cas où la guérison peut se produire sans que les cheveux repoussent j. Il ajoute que, quant au traitement, l'épitation bien pratiquéo lui paralt de beaucoup préférable à toutes les autres méthodes, et il conseille cette épilation non-seulement dans la teigne tonsurante, où elle est absolument nécessaire, mais encore dans la telgne pelade.

Il faut faire cette épilation à la loupe, et il croft que, si dans les hôpitaux on n'obtient pas des guérisons rapides, c'est que les éplieurs ne peuvent pas consacrer à cette opération tout le temps désirable.

M. Laillian dit qu'il n'a pas affirmé que la guérison de la telgne pouvait s'obtenir en rasant la tête; il a seulement voulu indiquer qu'il essayait de subsiliuer ce mode de traitement à l'épitation pour la petade et la teigne tonsurante. Il faut attendre le résultat de ces essals pour savoir ce que pourra donner cette nouvelte méthode. D'ailleurs il constate qu'à Saint-Louis l'épliation est faite d'une façon fort complète et que les infirmiers la pratiquent même en se servant de la louge.

Des altérations du cœur dans les fiévres palustres graves - M. Coux, à propos de la communication faite dans la dernière séance (1) par M. Vallix, fait observer qu'it a délà constaté pendant son sélour à Rome des accidents cardiaques cuez les soldais soumis aux influences palustres; il cite en particulier le cas d'un homme qui, après avoir été en garnison à Terracine, sous l'influence des marais pontins, mourut subitement et dit que sa mort fut attribuée par lui à une dégénérescence du cœur ; il a souveut observé à l'autopsie cette d'égénérescence, qui s'accompagne, dans le plus grand nombre de cas, d'une dilatation du cœur; soais il reconnalt à M. Vallin le mérite d'avoir le premier, par un examen histologique complet, démontré la véracité de ce fait.

⁽¹⁾ Bulletin de Thérapeutique, p. 184.

Cette altération du côté du muscle cardiaque, dans l'intoxication palustre, est de beaucoup plus fréquente que les lésions qui portent sur l'endocarde, el tout en admettant les idées de M. Lancereaux, qui décrit une endocardite végétante développée par l'intoxication paludéenne, il pense néanmoins que ce

Ainsi dans l'armée îl y a par an, en moyenne, tant en France qu'en Algérie, 25,000 cas de fièvre intermittente et 1,500 cas de rhumatisme articulaire aigu, et c'est à poine si par année on exempte du service 80 à 100 soldats pour affec-tion du cœur. Cependant la constatation d'un souffleorganique est un motif

d'exemption que l'on accepte toujours, et dans ces cas d'exemption jamais M. Colin n'a constaté l'influence directe du miasme paludéen.

La fréquence des altérations du muscle cardiaque dans les fièvres palustres doit faire repousser du groupe des fièvres pernicieuses la fièvre syncopale. Depuis longtemps M. Colin professe que cette fièvre perniciense n'existe pas et que la terminaison fatale est due soit à un œdeme cérébral, soit à un épanchement dans le péricarde, soit encore, et ocla dans le plus grand nombre de cas, au manque de tonicité du cœur.

Inflammation aiguë généralisée de la substance grise de la moeile.-M. Martineau communique à la Société une observation fort intéressante et sans doute unique d'inflammation aiguê de la substance grise de la moelle; il s'agit d'un homme de vingt-trois ans qui est entré, le 19 août 1873 à la Pitié. Cet homme était malade depuis quinze jours, et les symptômes qu'il a éprouvés consistent dans une paralysie incomplète des membres inférieurs et supérleurs avec paralysie de la vessie et du rectum. La sensibilité était conservée, ainsi que la contractilité électrique : il se produisit bientôt des eschares et de la congestion dans les membres paralysés (troubles trophiques), et la mort survint le 21 août, trois jours après l'entrée du malade à l'hôpital, avec tous les symptômes d'une asphyxie rapide. A l'autopsie on constata, du côté de la moelle, et cela par un examen très-minutieux fait par M. Troisier, une fésion généralisée de la substance grise de la moelle, consistant dans la disparition presque complète des cellules nerveuses des cornes antérieures et dans l'altération granuleuse des cellules des cornes postérieures; toute la sub-stance grise paratt ainsi altérée, tandis qu'au contraire la substance blanche est partout intacte.

M. Maurice Raynaun demande à M. Martineau s'il n'a pas trouvé des lésions du côté du cœur ; il a observé, en effet, des cas où il existait un lien intime entre la paralysie ascendante aigué et le rhumatisme articulaire, et il pourra fournir à la Société, à ce sujet, une observation fort concluante.

M. HATEM fait remarquer que l'observation de M. Martineau s'éloigne en effet des cas jusqu'ici connus de myélite aigue, où l'on observe toujours, avec les altérations de la substance grise, des lésions de la substance blanche. La persistance de la sensibilité et de la contractilité électrique éloigne encore cette observation des cas de paralysie ascendante aigué.

M. MARTINEAU dit que le cœur, examiné avec grand soin, ne présentait aucune altération. Quant à la seusibilité et à la contractilité électrique, elles ont été constatées une heure avant la mort. Il reconnaît que son observation. jusqu'ici unique, pourra servir de base à l'étude d'une nouvelle variété de myélite aigué.

SOCIÉTÉ DE THÉBAPEUTIONE

Séance du 25 février : présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

Du boldo. -- M. Belandin-Beagners lit, an nom de M. Claude Verne et au sien, une étude sur le boldo (voir Bu'letin de Thérapeulique, p. 165 et 224). M. Delioux de Saviexac trouve que l'essence de boldo se rannroche heaucoup, par l'odeur, de l'essence de térébenthine mélangée au camphre; il pense que cette essence est appelé à jouer un rôle très-important dans le traitement des affections aigues et chroniques des voies urinaires et conseille de diriger surtout l'expérimentation clinique de ce côté.

De l'inefficacité du bromure de potassium dans le traitement de la chorée. - M. Dally appelle l'attention de la Société sur plusieurs cas de chorée qui ont résisté au bromure de potassium ; il cite eu par-ticulter une jeune fille qui, înt prise sabitement d'une chorée généralisée ; le brumure de potassium, administré à haute dose, ne produisit aucune amélioration. Transportée dans son pays natal, cette malade guérit en quelques

jours, et depuis cette guérison ne s'est pas démentie. M. Tassor rappelle que chez le chien, où la chorée est fréquente, le bro-mure de potassium, donné même à la dose de 1 gramme par jour, n'a aucune action favorable; d'ailleurs cette chorée s'éloigne, par quelques symptômes, de celle que l'on a observée chez l'homme; elle entraîne le plus souvent la mort, et, lorsque les animaux guérissent, il existe une atrophie notable des membres

M. Bucquox dit qu'il est très-important de séparer les espèces de chorées ct que, contrairement à l'opinion de M. Dally, il vient d'obienir, à l'hôpital Cochin, chez un jeune homme atteint de chorée généralisée avec délire, par le bromure de notassium donné à la dose de 4 grammes par jour, matin et soir, uoe guérison ranide,

M. BLONGEAU partage l'oninion de M. Bucquoy au point de vue de la séparation des espèces de chorées ; il pense que daos le cas de M. Dally il s'est agi de phénomènes hystériques, qui s'éloignent par bien des points de la danse

de Saint-Guy de nature rhumalismale que nous observons le plus souvent. M. Lunge dit que M. Gubler a obienu, dans un cas de chorée, chez une femme enceinte, une rapide guérison par le bromure de potassium, mais que depuis ce médicament donné dans des cas analogues n'a pas amené une notable amélioration. Il rappelle, à propos du bromure de potassium, que Binz, en Allemagne, ne considère plus le bromure de potassium comme un médica-

ment nervin, mais comme tonique de la circulation.

N. Constantin Pau, signale, à propos du traitement de la chorée, un résultat l'avorable que l'ou vient d'obtenir à Saint-Antoine par l'action des courants continus descendants.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

De l'ailanthe glanduleuse dans ie traltement de la dysentérie. M. Robert, médecin prio-cipal de la divison navale de la Chine et du Japon, vient de faire connaître les résultats fort remarquables qu'il vient d'obtenir dans le traitement de la dysentérie par l'ailanthe glanduleuse, qui parait donner dans les pays chauds des résultats supérieurs à ceux de l'ipéca, du calomel, des astringents seuls ou unis aux opiacés, et enfin de la méthode lactée, L'ailanthe-glandulense (ailanthus glandulosa, D. S. F). appeloe vulgairement vernis de la Chine, qui appartient à la famille des xanthoxylées, est fort répandue dans la Chine et le Japon. L'écorce de la racine est la seule partie employée; on prend 50 grammes de ra-cine que l'on coupe en morceaux très-fins, on les met dans un mortier, très-ins, on les met dans un mortier, et l'on verse dessus 75 grammes d'eau chaude; on triture un instant pour mieux faire ramollir, l'eocre, puis on passe à travers un linge. Cette iofusion est admioistrée à la dose d'une cuiller à calé matin et

soir, pure ou dans une lasse de the Pendant trois jours on administre le médicament de cette façon en maintenant le malade à la diète la plus complète : puls on commence l'alimentation par les panades, et on atteint graduellement le régime ordinaire. Si, an bout de huit jours, la dyseotérie n'est pas gueric, ou peut recommencer le traitement. L'Infasion de cette plante esl d'une amertume excessive, et son ingestion est toujours suivie de nausées, et si l'on dépasse la dose de deux euillerées à eafe, les vomissements se produisent. Ce travail se termine par deux séries d'observations : dans la première, qui comprend quatre faits, l'allanthe à été donnée avec d'autres médicaments: dans la seconde, qui comprend douze observations, l'ailanthe aété employée seule, et la guérison a été obtenue dans tous ces cas de diarrhée et do dysenterie au bout de huit à dix jours : une seule fois il a fallu revenir à l'emploi de l'ailanthe, (obs. 9.) (1), (Archives de médecine navale, fevrier 1874, p. 107.)

De l'amentheale obseterjacule. Après avoir résumé l'Aliacule. Après avoir résumé l'Aliatie de l'amentale de l'éther de la Ca-l. Camplell expose les résultats de sa pratique personnelle. L'alacia de l'amentale de l'amentale de l'amentale de l'amentale de l'amentale de l'amentale de partit complètément inoffensive : nost cel quorant-dens fois l'auteur s'est est quarant-dens fois l'auteur s'est est quarant-dens fois l'auteur s'est sans avoir à regretter enorée auces sans avoir à regrett

(1) L'alianthe glandusse ou versis du Japou a déjà sé étudie en France par Jib. L'alianthe en grande proposition administrée comme versus, qu'illont administrée comme versus, qu'illont achtarique. Ils out employé soit poudre d'écorré à la dose é 30 centigrammes, soit l'extrait aquent à la dose de 35 centigrammes, soit l'extrait aquent à la dose de 35 centigrammes, soit la résine à la dose de 40 centigrammes, foit l'article soit la présent de la dose de 40 centigrammes, de l'article soit la résine à la dose de 40 centigrammes, de l'article soit l'article S

qui se présente tend à le frauchir. La duuleur si violente éprouvée habituellement à ce mument est ainsi atténuée. L'accoucheur, surveillant à l'aide du toucher la marche du travail, diminuc la dose du chloroforme pendant que la tête progresse dans l'excavation, et il cherche à obtenir une anesthésie plus profonde pour le moment où l'anneau vulvaire et le plan-cher périnéal devront être franchis à leur tour. Du reste, on doit bien se garder de rechercher l'anesthèsie profonde, chirurgleale : il suffit d'ubtentr une demi-insensibilité, une demianesthésie, qui permette à la malade d'avoir conscience de son état et d'obéir à la voix du médeein qui l'invite à nousser. Le périuée semble s'assounlir plus vite en vertu de la résolution musculaire générale. Dans tous les cas, il est tres-important de surveiller attentivement le ponis, le facies et la respiration des malades. On a soin de ne donner le ebloroforme au debut que progressivement, et un se contente de le faire respirer au moment des crises douloureuses. On parvient, en opérant ainsi, à éviter les accidents, tout en procurant du soulagement considérable aux parturlentes. (Journal de thérapeutique, fevrier 1874.)

Traitement des anévryames par l'iodure de potassium. Le docter Balfour préceità à la Société médico chiurgicale d'iodubourg les pièces de deux mahdes qu'il avail foiçales, sendant prés de sept ans, et qui avaientéir trailés pour des anévryames volumients par l'iodure de potassium à banie due. Six ou sept ans auparavant les deux mahdes paraissaient morbonds, et lous deux avaient recouvré asser de forces pour avaient recouvré asser de forces pour avaient recouvré asser de forces pour

travuller encore pendant des années. Dans le premier ex.; le milade avalt an eou une tumeur du volume d'un grand verre; celle-el, disparut sous l'influence du traitement, mais II y a quelques mois elle se rompit dans le pericarde, et lemais de mouruit subtrement pendant son travail. L'ancervame fat trouve rétraché, desies d'urei, na sit In econtiensit pas de

eaillots denses.

Dans le second eas, le malade avait deux aoévrysmes, l'un au cou, l'autre siègeant sur l'aorte abdomiuale; il fut suivi pendant six ans; la tumeur

de l'aorte parut guérie pendant trois années; mais elle réclétiva, et le malade mourut par rupture progressive de l'auteryame sous le péritoine. Les poches anévrysmales étalent simplement rétractées, plus dures, ossibles par places, mais ne renfermaient aucun caillot. Ces deux eas, dit le doctour Bal-

four, démontrent le modus operandi du médicament. Il ne coagule pas le sang, mais il aglt d'abord comme modéraleur de l'action cardiaque, et permet aiusi, par influence secondaire, aux parois de l'anèvrysme de se dureir et de se rôtraeter. (The British Medical Journal, 24 janvier 1874, p. 112.)

Guérison d'un spinn-biffda, par les injections lodées. Une enfant de trois ans présentait un spinn-biffd lombaire, faisant une saillie de 4 pouces sur une circouférence de 15 pouces et demi. La tumeur avait le volume d'une nots à la unissance; clie avait augmenté peu à peu; l'enfant était de honne constitution, mais svait de la faiblese dans

les jambes, ainsi que de l'inconti-nence de l'urine et des matières. Le doeteur Ross Watt fit d'abord deux ponetions exploratrices avec un trocart de moyen volume, et vida la tumeur, qui contenalt un liquide limpide; chaque fois le liquide se reproduisit. Dix jours après une nouvelle ponetion avec issue du fluide fut faite. et ou infecta I gramme d'une solution d'iode, d'iodure de potassium et deglycérine, dite solution du dieleur James Bortou. La plaie fut recouverte de collodion. Un peu de douleur locale et de fièvre s'ensuivit; la tumeur reparut, fut traitée de la même manière dix jours après, reprit le tiers de son volume primitif, et une quinzaine de jours après la seconde ponetion, on en fit une troisième, ainsi qu'une troisième injection iodée. Douze semaines après la première ponetion la tomeur avait disparu complétement. C'est le quatrième succès qu'obtient le doeteur Ross Watt à l'aide de ce procédé, et, dit-il, sans « trop préjuger

C'est le quatrieme succès qu'oblient le docteur Ross. Watt à l'aide de ce procédé, et, dit-il, sans « trop préjuger de l'avenir, les résultats sont assez satisfaisants pour qu'ils paissent recommander la méthode à l'attention des chirurgiens ».

Actuellement l'enfant est très-solide sur ses jambes, se développe rapidement, et peut faire à valouté ses besoins ; elle prend des bains de mer. (The British Medical Journal, 31 janvier 1874, p. 137.)

Du bromure de potassium dans le traitement de la gomorrhée. M. le docteur John Bligh, de Montréal, emploie avec succès le bromure de potassium dans le traitement de la gonorrhée. Il use de la potion stivante:

Un sixième de cette mixture à prendre trois fois par jour, et une fois pendant la unit si le malade est éveillé. Il fait aussi des injections uréthrales avec le liquide suivant;

Une seringue toutes les quatre heures. Les injections sont prises dans la période inflammatoire, et lorsque la maladie passe à l'état ehronique, Migh y joint le perchiorure de fer comme astriugent.

D'après ce médecin, le bromure de polassium arrait la propriété de diminuer et de modifier les sécrétions des surfaces unqueuses. Il agirait aussi comme sédatif de ces mêmes muqueuses, et en particulier de celle des organes de la génération; enfin il accrolirait l'emission des urines. (The Practitioner, février 1874, p. 100.)

Un cas de godiro traité avec succés par le phosphore. Ibns succés par le phosphore. Ibns Speint méllente de liancitotre, le docteur Bratley présents une fille de vingt ans, qui pendant six ans avait de la proposition de la companyation de la companyala companya temps, mais elle revint il y a un mois, ayant un eou plus gros que jamais : il avait alors en effet 20 pouces de circonférence.

Alors fui institué le traitement per hophopre, de un se semaine la sel pohophore, de en une semaine la sel pohophore, de ce une semaine la sevenent : frois semaines aprês i estrement : frois semaines aprês i edut du faritule à 18 posses, soit une début du fraitement, la efrondire de la valer du phosphore dans le raisement du golfer. Mais dans la reilmement du golfer. Mais dans la reilmement du golfer. Mais dans la reilmement du golfer. Mais dans la pue cette substance les variet par que cette substance les variet par per la coutre de se engoriementa ganglionour les engoriements ganglionour de la coutre de se engoriementa ganglionour de la coutre d

De l'apomorphine. Ce médicament, d'introduction toute récente, est fort hien étudié par M. le doctear Bourgeois, et les recherehes cliniques de ce nouvel émétique sont fort bien

traitées dans son travail.

Dans la première parile, il étudie
d'abord la composition et la préparation de l'apomorphine; ce corgs a
pour formule C'HIP'ALO': la sale
tique est le chiorlydrate d'apomorphine, dont on use surfout i en
injections sous-eutanées et aux doses
suivantes: 10 milligrammes pour
l'homme, 8 pour la femme, 4 pour

les enfinits.

Is le médit jent et i trocdit jent i trocdit i

Influence de l'alcoolisme sur le développement des affections cutanées. M. le docteur Renauld (de Saint-Denis) étudie d'abord dans la première partie de sou travail Jaction physiologique de l'atcool sur l'organisme, puis dans la seconde partie il passe en revue les maladies de la peau qui dérivent de l'alocolisme; la couprose, l'érythème péllagreux, et essiu l'elicère du gin, maladie inconnue en France et que les auteurs anglais ont décrite dans ces deraiters temps.

Enfin, dans un troisième chapitre, il montre l'influence de l'alcoolisme sur les maladies constitutionnelles et en particulier sur la syphillis, et il signale la fréquence des syphillides ulcèreuses graves chez les buvcurs. (Thèses de Paris, 1874.)

Du siège de la coqueluche et de son traltement. Dans son travail, M. Lelu sontient la doctrine de Watson, qui considere la coqueluche comme une inflammation de la maqueuse de l'extrémité supérleure des voies respiratoires, essentiellement localisée dans le larynx, et dans six observations où il a appliqué le traitement conseillé par le médecin anglais, et qui consiste dans la cautérisation du larynx avec la solution du nitrate d'argent (2 centigrammes par gramme), il a obtenu une guérison assez rapide : seulement il continuatt le traitement par la helladone et le sulfate de quinine avec les cautérisations, ce qui vient modifier les résultats que l'on pourrait attribuer uniquement à ces dernières, (Thèses de Paris, 1874, nº 46.1

Bons cffqts de l'injection de perchlorure de fer dans l'hémorrhagie post partum ». Une des questions actuellement à l'étuage ; de l'étrager, celle du trailement des hémorrhagies port partum par l'injection lutra-utérine de perchlorure de fer, donne lieu à d'intéressantes observations, dont nous citerons la sui-

vante:
En novembre 1873 le docteur Nacleod Hamilton fut appelé auprès
d'une malade de Parish Infirmary à
Liverpool, laquelle venait de mettre
au monde son premier enfant, et qui
était atteinte d'hémorrhagite. La patiente était très-pale, mais calme;
l'utérus, mou et flasque, dépassait
Pombilié. Le compression avec la
main et l'application du froid sur
l'abdomen firent contracter la ma-

trice, qui rejeta une grande quantité de saug et de caillots; mais au bout de cinq minutes l'inertie utérine reparut. Les mêmes moyens amenèrent eucore la contraction de l'organe, qui fut de plus courte durée que la première fois. La position était critique; le ponts était rapide, faible, intermittent; respiration suspiriouse, agitation, etc. On se décida alors à pratiquer l'injection de perchlorure de fer à la dose de 60 grammes d'une solution concentrée dans une demi-pinte d'eau glacée. L'hémorrhagie s'arrêta immédiatement : la face Interne de l'utérus se plissa, mais sans contraction de l'organe. On administra ensuite des stimulants et un calmant, Depuis lors l'état de la malade s'améliora progressivement jusqu'à la guérison, survenue à l'époque habituelle. (The British Medical Journal, 51 janvier 1874, p. 134.)

Traitement local des eavernes pulnomaires. Dans le but de prévair les daugerux effeis que pourrait faire naître la rélention du pas dans les poumons, Mossier (Perlièner Khinsche Woolensuchrift, n° 45, 1875) injectu un liquide desincotant à traver in paris liberacipue, mont reconnailre la prévence des verres. L'Operation ne fut suivie ni de douleurs ni de troubles généroux, et les résultais forent satisfisants.

Dans un troisième cas de phihisie datant de longtemps, et compliquée de dégénérescence amyloïde des reins on fit l'ouverture d'une caverne à travers la paroi thoracique à l'aide d'une incision, pour permettre au pus de sortir librement. On laissa dans la eavité un tube qui fut fixé au dehors à l'aide de bandelettes agglutinatives. Une grande quantité de pus s'écoula par le tube, la toux dimi-nua graduellement, et l'état généra-s'améliora autant que pouvait le per-mettre la longue durée de la maladie. Des inhalations d'acide phénique et d'iode faites par le tube diminuerent beaucoup la quantité de la sécrétion, et le pus devint de bonne nature. Néanmoins l'affection rénale fit de rapides progrès, et la mort survint quelques mois après l'opération. A l'autopsie, on trouva que les parois de la caverne commençaient à se couvrir de granulations, (The London Medical Record, 28 janvier 1874,

Exstrophie de la vessie avec épispadias. Autoplastie. Gnérison. Le 27 janvier 1874, John Wood présenta à la Société rovale médicale et chirurgicale de Londres deux cas d'exstrophie complète de la vessie avec épispadias pour lesquels il avait pratiqué avec succès l'autoplastie. Les malades étaient deux frères, âges de dix-huit et douze ans. L'ainé présentait un large intervalle entre les deux os pubis, dont les branches supérieures étaient distantes l'une de l'autre de 5 pouces et laissaient à découvert la mugueuse de la vossie et les orifices des uretères; de la surface ainsi à nu il s'écoulait du sang et du mucus. Chez le plus jeune la perte de sub-stance était moins grande et les conditions plus favorables. Deux opérations furent pratiquées sur chacup

Dans la première, on dissiqua dans la règion orbibilica un lambaca assez la règion orbibilica un lambaca assez la règion orbibilica un lambaca assez la resure de de la maquesse vésicale. On de que se face entande fit iourrice de côle de la maquesse vésicale. On establica de la maquesse vésicale. On establica de la maquesse vésicale. On establica de la maquesse vésicale. On gintale, de chaque colét, un lambaca comment de la fit dans ve cas. On prit ensuite dans la region inguinale, de chaque colét, un lambaca prieure, qu'on appliqua ser la face createde du premier fambaca. On servente du premier fambaca. On carcuste du premier fambaca de libre et de sutres médifiques.

d'eux à King's College Hospital.

Dans la seconde opération, on transporta les trois quarts matérieurs du serotum à la face supérieure du pelnis la goutilère urélinité qui constituait l'épispadias fat sinsi recouvrie et forma un prépute très-complet, qui laissait passer l'urine, et qui la face supérieure et sur les côtés. L'atné des malades eut dans le cours du traitement deux attaques d'érysi-

du traitement deux attaques d'érysipèle, qui prolongèrent as convalesceuce et nécessiterent sa sortie momentanée de l'hôpital. Le plus jeune, qui fut opéré en même temps, supporta difficilement la présence de la sonde en caoutchouc dont ou se servit après l'opération. Il en résulta une petite uicération au point de réunion

des lambeaux transplantés à la seconde opération, et par suite une fistule. Deux petites opérations consécutives la réduisirent à l'état de fissure. A part cela, les tissus se cicatrisèrent bien, se fortifierent peu à peu, et devinrent plus résistants par la rétraction inodulaire On sc propose de faire porter aux opérés une plaque qui protége la verge, et un urinal on caoutchouc, appareil qui dans les autres cas traités par M. Wood maintenait les patients dans un état de propreté convenable. On trouvera une description détaillée des opéra-tions pratiquées par M. Wood pour cette difformité dans un mémoire publié dans le cinquante-deuxième volume des Medico - chirurgical Transactions, 1869, avec planches coloriées. On peut détruire les bulhes pileux de la peau à l'aide de l'acide nitrique, avant l'opération, et prévenir l'accumulation des phosphates sur les poils, après l'opération, en lavant soigneusement la vessie avec une solution d'acide nitrique dilué. (The British Medical Journal, p. 176, et the Lancet, p. 198. 7 fevrier 1874.)

De la section du nerf buecai par la bouche. Il le docteur Panas vient de publier dans les Archiers de médecine le nouveau produopératoire qu'il conscille pour pratiquer la section du nerf tisceal, produvralgie heclate rebielle à tout traitement, et que cette opération a complétement guérie. Voici, d'ailleurs, comment probète le chirurgien de l'hooital Lariboisière: il flait sur les narois buccales une incision parallèle au bord du maxillaire et qui s'étand de la dernière molaire supérieure à la dernière molaire inférieure. Après l'incision de la maqueuse, on sectionne les fibres profondes du bacchiater, et l'on fibres profondes du bacchiater, et l'on de la maqueuse, on sectionne le en le soulevant avec an crochet, de dont on peut même exciser le bout périphérique. (d'robines générales de médecine, fevrier 1874, p. 1814).

De la congestion et de l'apoplexie rénales dans leurs rapports avec l'hémorrhagie cérébrale. Etudiant cinq observations d'hémorrhagie cérébrale avec albuminurie et les appuyant sur de nouvelles expériences sur les animaux, M. le docteur Auguste Ollivier montre la fréquence de l'albuminurie dans les cas d'hémorrhagie cérébrale, et cette affection sc montre non-seulement dans les hémorrhagies de la protubérance, mais encore dans celles qui détruisent, en plus ou moins grande partie, les corps opto-striés; quoique, dans l'état actuel de la science, on ne dans retat actuel de la science, où ne puisse, d'après l'existence de ce sym-ptòme, fixer avec précision le siège du toyer hémorrhagique, on peut dire ce-pendant que la présence de l'albumine dans les urines chez un individu atteint d'attaques d'apoplexie indiquera soit une hémorrhagie de la protubérance, soit une hémorrhagie considérable comprimant la base de l'encéphale. En tous cas, d'après le docteur Ollivier, l'albuminurie, dans ces cas, constituera un signe pronostique d'une haute gravité. (Archives genérales de médecine, février 1874, p. 129.)

VARIÉTÉS

BASQUET DE L'INTENSAT. — Le 7 mars dermire, les salons de Bours, au Falais-Boyal, Fouinsasient quatre-ringt-cinq internes pour le banquet annuel. Les anciens s'y trouvalent en graude majorité, et parmi eux bon nombre de médicelies de la province, qui l'aviante pas nésité à socriller leurs intérêts pour assister à cette Rête de famille. Nous pouvons en citer plusieurs: MM. Bondeau (Frovins), Tion (Déllous-sur-Marse), Gronier (Engaères-de-Bigorre), Warmond (Chausy), Laburthe

(Coulommiers), Bonnefous (Calpors), Paquet (Idille), Vast (Vitry-le-Francis), Augros (Maisons-Lafflte), Sénac (Vichy), Saison (Cauterets), Voyet (Chartres), Lamare (Saint-Germain en Laye), Lacombe (Périgueux), Lelong (Chartres), Cazin (Boulogne-sur-Mer), Turner (Saintes), Flurin (Cauterets), Fonton (Luchoo).

Le bauquet d'ait présidé par M. Béhier, ayant à su droite MM. Ricord et llouel, et à sa gauche MM. Grenier et Tréiat. Des toats, ont été portés, par M. Béhier, à l'union des internes et au doyen de l'assemblée, M. Ricord, de la promotion de 1822, « encore et tonjours le plus jeune des internes » ; par M. Ricord, à la prospérité de l'internes »; par M. Ricord, à la prospérité de l'internes de province et de Paris; par M. Cuffert, le premier interne de la novelle promotion, « aux anciens ».

Une proposition de M. Fredet (de Clermont-Ferrand) de fixer désormais le banquet annuel à la veille de la réunion de l'assemblée générale de l'Association des médecias de France est vivement discutée et renvoyée à l'examen de la commission permanente. La soirée se termine par les chansonentess de M. Emile Tillo, le pôtée de la selle de garde, qui a chanté entreautres : le Dernier Jour de garde, le Concours, les Deux Funeux, etc.

Légion D'HONNEUR. — Par décrets en date des 5 et 6 mars 1874, ont été promus ou nommés dans l'ordre de la Légion d'honneur :

Au grade de commandeur : M. Blondel, directeur de l'Assistance publique.

Au grade d'officier: MM. Lucas et Girard, médecins principanx de la marine; — le docteur Eugène Bataille, ancien médecin de l'hôpital de Versailles.

Au grade de chegolier: MM. Desgranges, Cassien, Voyé et Doué, médecios de première classe de la marine; — Chaussonnet, médecin antiliaire de deuxième classe de la marine; — le docteur Buttura, médecin de l'hôpital de Cannes; — le docteur Loogy; — le docteur Silnou, médecin de l'hôpital de Enfants malades; — le docteur Dalpiaz; — le docteur Dalpiaz; — le docteur Dalpiaz; — le docteur Buttura, médecin de l'hospice de Beroay; — le docteur Buttur, médecio de l'hospice de Pithiviers; — le docteur Brégaol.

Concouns. — Un coocours pour deux places de chirurgien des hôpitaux de Paris est ouvert, le jeudi 30 avril, à l'Assistance publique. On devra s'inscrire du 4^{er} au 16 avril.

vembre 1874: MM. Bouchardat (section des sciences physiques) et Chatin (section des sciences naturelles).

La Société médicale des hôpitaux a décidé, dans sa séance du 22 norembre 1872, que le dernier délai pour la remise des mémoires, pour le prix sonde en 1802 par M. Phillips sur la curabilité de la méningite tuberculeuse, était fixé au 31 mars 1875. Ce prix sera de la valeur de 1200 francs.

Voici le programme :

- 1º Diagnostic différentiel de la méningite tuberculeuse;
- 2º De son étiologie et de son traitement préventif;
- 3º Une fois la maladie déclarée, quelles sont les indications thérapeutiques fournies par les symptômes observés dans le cours de la méningite tuberculeuse?

Nota. — La Société exprime le désir de voir les candidats apporter le plus grand soin dans la rédaction de leurs observations personnelles, où les conditions d'âge, de sexe, d'hérédité, d'hygiène soient relatées avec la plus scrupuleuse exactinde.

Les mémoires, écrits en français, devront être inédits et adressés, francs de port, avant le 1er avril 1875, à M. le docteur Ernest Besnier, secrétaire général de la Société, 87, rue Neuve-des-Mathurins.

Chaque mémoire doit porter une devise qui sera répétée sur un pli fermé et cacheté, joint au manuscrit, et contenant le nom de l'auteur, qui ne pourra se faire connaître avant la décision de la Société.

Nécrologie. — Le professeur Cavvelleura vient de mourir à l'âge de quatre-vingt-trois ans, à Limoges, où il s'était retiré depuis quelques années. La faculté de médecine de Paris perd en lui une de ses illustrations et la France un de ses plus éminents et plus savants médecins.

On annonce aussi la mort de docteur Viall, qui vient de mourir à Parsi dans a soltante et onzième année; — du docteur Gland-Bortours, ancien vice-consul de France à la Havane, comun pour son traitement de l'angine couenneuse par la glace; — de Querrare, le savant statistiche belge; — du docteur Srassa, deirurgien de l'Abundi de l'adoue et un des collaborateurs les plus actifs du Bulletino delle science médiche di Bologna.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Les indications des eaux minérales dans le traitement de la phthisie pulmonaire (1);

Par M. le docteur Nax Dunaste-Fandel.

La médication thermale ne présente certainement aucun autre sujet aussi difficile que celui du traitement de la phthisie pulmonaire. Il n'en est aneuq qui engage plus viement la responsabilité du médeein; il n'en est pas où la moindre faute commise dans l'indication puisse être aussi funeste. La médication, par ellemême, est très-simple, et ses agents fort peu multipliés. Tout est ici question d'indication et d'opportunité. Je erois cependant pouvoir fournir des règles de conduite assez précises pour simplifier un peu les difficultés indérentes à un pareil sujet.

Lorsqu'il s'agit de recourir aux eaux minérales dans le traitement de la phthisie pulmonaire, la première chose à faire est de se rendre un compte exact des indications.

Les éléments de ces indications sont puisés dans l'état général de la constitution et dans l'état local, c'est-à-dire dans l'état des organes malades.

Dans l'état général, nous trouvons des formes constitutionnelles variées, mais ayant de commun un fond d'abaissement de l'activité organique, avec tendance à la production d'éléments pauvres, imparfaits et dégradés.

Localement nous trouvons le tubereule, lésion qui procède d'un travail eongestif insensible (2), le catarrhe bronchique, les congestions manifestes et durables et les infaretus pulmonaires.

C'est à ces sujets divers et non à d'autres (je ne saurais entrer ici dans la considération des incidents étrangers au sujet de la mé-

⁽¹⁾ Extrait des leçons faites cette année par M. Durand-Fardel à l'Ecole pratique, leçons qui vont paralire prochaiuement chez Germer-Baillière.

⁽²⁾ Il n'y a pas lieu, au sujet des indications dont uous avons à nous occuper exclusivement ici, de sarrêter à la distinction du tabercule et de la pomoie caséause. On pourra consulter la très-inféressante discussion à laquelle s'est litré M. Pétoux touchant les anologies du pus, de la maîtire casécuse et de la matière taberculeuse, dans son heus litres un la Phôthic sudonnairs.

dication elle-même) que se rattachent les indications et les contreindications.

On sait que les eaux minérales, et les eaux sulfurées en particulier, sont propres, par leur action à la fois altérante et reconstituante, à modifier les états constitutionnels entachés de lymphatisme, de scrofule et d'abaissement organique qui, au moins dans l'immense majorité des cas, président au développement de la tuberculose. On sait également qu'elles constituent une médication effective du catarrhe bronchique, et que leur action résolutive peut s'exercer sur les encorrements ou infarctus noulmonaires.

Quant au tubercule lui-même, il échappe à leur action directe, comme à celle de tous les agents de la thérapeutique. C'et un produit qui ne tarde jamais à mourir, et qu'il n'y aurail pas grand intérêt du reste à prendre pour objectif, car ce n'est pas en lui, mais autour de lui, que se passent les phénomènes patholoriques.

Si les eaux minérales peuvent modifier la constitution dans un sens salutaire, si elles peuvent réprimer le catarrhe, dont on ne peut contester la solidarilé avec l'évolution tuberculeuse, résoudre les engorgements conçestifs et poemoniques qui constituent un terrain particulièrement favorable à l'éclosion tuberculeuse, nous ne pouvons douter qu'elles n'interviennent efficacement dans la nbilisie sulmonaire.

Quelle peut être la portée de cette intervention? L'anatomie pathologique nous apprend que la tuberculose guérit fréquemment. La clinique nous montre que de véritables phthisies peuvent être définitivement arrêtées dans leurs cours.

S'il en est ainsi, il faut admettre que les eaux minérales peuvent prendre une part effective dans ces guérisons et en soutenant l'organisme dans sa lutte contre une diathèse consomptire, et en enrayant les lésions attaquables par lesquelles elle se manifeste. Mais dans une malaie semblable, il ne faut pas songer seulement à la guérison; une médication propre à en ralentir et en suspendre l'évolution, seuls résultats que l'on obtienne souvent des eaux minérales, est encore une médication efficace.

Maintenant que nous connaissons les véritables objectifs de cette médication thermale, la reconstitution de l'organisme et la résolution des lésions catarrhales et pulmonaires, nous devons examiner les conditions d'application de cette médication, c'està-dire qu'après avoir établi les indications nous devons en préciser l'opportunité. C'est là le point le plus essentiel de cette étude.

Ici se présente une distinction capitale entre les phthisies torpides et les phthisies éréthiques. Quelque vagues que puissent paratire ces expressions, elles seront comprises par les cliniciens.

Bien qu'il mons fallle admettre que toute production taberenleuse est le térmojnage d'une tendance à des formations incomplètes et dégradées, l'état constitutionnel ne reproduit pas toujours le type qui semble devoir y correspondre. Les phthisiques peuvent rei rriifalhes, nérropathiques, ou disposés aux congestions actives, à la fièvre, à l'inflammation. Mais l'état éréthique ne concerne pas sealement la forme constitutionnelle ; il concerne surtout, et c'en est là le sujet capital, les actes pathologiques dont le poumon est le siévre.

La phthisie pulmonaire se distingue des autres maladies chroniques en ce qu'elle est le théditre d'actes pathologiques incessamment renouvelés, qui offrent le caractère de l'acuité, l'augmentation, l'état et le déclin. El les poussées tuberculeuses, et les suppurations ultimes auxquelles elles aboutissent y renouvellent, en
manière d'épisodes, des successions d'activités irritatives ou inflammatoires dont le retentissement au debors n'est pas toujours
gelament accueix, mais dont le caractère ne saurait nous échapper.

Or, qu'il s'agisse du caractère éréthique et essentiel de la constitution ou du caractère éréthique et actuel des lésions pulmonaires, les eaux minérales, toujours excitantes à un degré quelconque, doivent être écartées. Je reconnais avec M. Pridour que les considérations trées de ces dernières l'emportent beaucoup sur les considérations constitutionnelles, et comme importance et comme fréquence d'application. Mais j'ajoute qu'une constitution assez éréthique (en demandant grâce pour cette expression) pour contre-indiquer les eaux minérales entraîne presque inévitablement un état correspondant des organes maldes.

Si la considération tirée de l'état constitutionnel est fondamentale, elle sera relative et temporaire vis-à-vis l'état éréthique actuel des lésions pulmonaires; c'est-à-dire que les eaux minérales doivent être écartées de toutes les périodes actives et aigués de la phthisie et réservées aux époques de ralentissement ou de suspension des lésions pulmonaires.

On comprend que cette notion d'opportunité est, jusqu'à un

certain point, indépendante des périodes classiques de la tuberculisation, car à toutes les périodes l'activité morbide du pourmon peut se ralentir ou se déveloper. Et nous pouvons en conclure immédiatement que, dans les phthisies à marche aigué, phthisie aigué, phthisie galopante, les eaux minérales ne sauraient trouver à interrenir, puisqu'elles ne sauraient y rencontrer ces périodes de suspension ou de ralentissement qui peuvent seules se prêter à leur emploi. Et de même les eaux minérales seront proscrites dans certaines phthisies qu'on peut appeler irritables et qui font du poumon comme un noti me tongere qu'il faut se garder de toucher, par la médication sulfureuse en particulier.

En résumé, on voit en quoi les eaux minérales se rapprochent et se distinguent de ap agents de la thérapeutique ordinaire dans le traitement de la philisie pulmonaire. Comme eux impnissantes sur le tubercule lui-même, elles s'en rapprochent en co qu'elles ne peuvent que chercher à remonter l'organisme dégradé et à lui fournir les moyens de résister à des lésions épuisantes et consomptives et en même temps à enrayer ces lésions en tant qu'elles not susceptibles de résolution. Elles s'en distinguent en ce qu'elles ne doivent être adressées qu'aux époques suspensives des lésions que des moyens d'une autre nature seront destinés à combattre immédiatement.

Les eaux minérales fournissent à la phthisie pulmonaire deux médications différentes dont les deux types sont représentés par les Eaux-Bonnes d'une part et le Mont-Dore d'autre part.

L'indication des Eaux-Bonnes, eaux sulfurées sodiques d'un caracte assez particulier (1), sera d'autant plus nette que la malaide présentera des caractères torpides mieux accusés, surtout du côté des altérations pulmonaires. Action reconstituante et altérante, action résolutrice du catarrhe et des congestions et infarctus pulmonaires, tels sont les éléments de leur action thérapeutique.

Les circonstances qui, suivant M. Pidoux, permettraient de les administrer avec le plus de succès sont les suivantes: conservation d'un certain degré d'embonpoint, limitation de la tuberculose

⁽¹⁾ Les Eaux-Bonnes se distinguent des autres sulforées sodiques des Pyrénées, lesquelles, bien que très-efficaces dans le calarrhe bronchique, semblent moins appropriées à la phthisie pulmonaire, par les caractères suivants: mi-néralisation plus élevée, proportion plus marquée dé chlorure sodique et de hasse calciones, mondre thermalité.

à un seul poumon, intégrité des fonctions digestives, conservation de l'appétit, absence de diarrhée, antécédents arthritiques ou herpétiques, coexistence d'asihme ou d'emphysème.

Je pense qu'il ne faudrait pas restreindre l'indication des Eaux-Bonnes à ces conditions d'une façon trop rigoureus; les unes sont rares d'une manière absolue, et les autres ne sont guère compatibles avec une tuberculisation avancée. Et il ne faut pas oublier que la médication peut encore intervenir au troisième degré anatonique de la phibisie. La diarrhée, alors surtout qu'elle laisse pressentir une altération tuberculeuse de l'intestin, est une contreindication formelle. Il en est de même de la fièvre hectique contiuue, c'està-dire d'une exchetie, déserminée.

Il n'en serait pas de même, suivant M. Pidoux, d'une fièrre vespérine, avec ou sans frissons, avec ou sans sucurs noctures, fièrre symptomatique de l'évolution tuberneleuse inflammatoire et non hectique. Je ne saurais contredire formellement une assertion aussi autorisée; cependant je doute que l'existence de cette sorte de fièrre, qui répond plutôt à des phénomènes morbides actuels qu'au fond de la maladie, représente précisément une opportunité d'application des Eaux-Bonnes. Nous y reviendrons tout à l'heure.

Quant à l'hémoptysie, il ne faut pas toujours l'attribuer à la médication elle-meme. L'altitude, le changement de vie, les imprudences des malades en sont souvent la cause. Là n'est pas le danger. Le danger est dans le coup de fouet subi par les activités pathologiques dont le poumon est le siége, ai les conditions que j'ai dit s'imposer à l'intervention du traitement thermal ne sont pas observées.

Les indications respectives du Mont-Dore peuvent être ainsi définies: appropriation aux cas où les Eaux-Bonnes paraissent contre-indiquées, dans la limite des applications légitimes de la médication thermale.

Les caux du Mont-Dore (1) ne possédent pas l'action élective des sulfurées sur l'appareil palmonaire. Cependant, quelle que soit la part que l'on attribue à leur qualité arsenicale, à leur thermalité ou aux autres circonstances de leur constitution fort difficiles à interpréter, jeur action sur les catarrhes des voies respiratoires

⁽¹⁾ Eaux faiblement minéralisées, légèrement bicarbonatées sodiques, notablement arsenicales, très-faiblement ferrugineuses, à haute thermalité.

est des plus spéciales et des plus manifestes. Moins reconstituantes que les sulfurées, moins directement résolutives des engorgements pulmonaires, elles semblent offir, vis-à-vis de la phthisie pulmonaire, une médication inférieure à celle des Eaux-Bonnes, mais qui n'en a pas moins su place déterminée.

Il est des philisiques dont la constitution ou les Isioins pulmonires présenteut un caractère d'irritabilité qui doit faire redouter les Eaux-Bonnes, sans être cependant de nature à prohiber touto médication thermale. C'est alors que les eaux du Mont-Dore se trouvent formellement indiquées. Quelles sont les limites où nait cette indication, ou bien où s'éteint la coutre-indication absolue se aux minéales ? Voici ce qu'il sera toujours 'impossible de déterminer avec précision. Ce qu'il y a de certain, c'est que ce seux possèdent, vis-à-vis de l'évéthisme pulmouaire, une action véritablement hyposthénisante, laquelle trouve à s'exercer précisément dans les cas fébriles à propos desquels je faisais tout à l'Pheure des réserves au sujet de l'opportunité des Eaux-Bonnes, et certainement dans des cas fébriles tout à fait incompatibles avec un traitement sulfureux.

Il est à remarquer que Michel Bertrand, dont ou ne saurait méconnaître l'autorité clinique, a insisté sur l'indication du Mont-Dore chez les phthisiques rhumatisants, arthritiques on herpétiques dans les mêmes circonstances que M. Pidoux considère comme avorables à l'action des Eaux-Bonnes. Le sens de cette double obsérvation n'est-il pas que ces sortes de phthisies sont effectivement les plus curables, et celles qui appartiennent le plus sûrement au ressort des caux minérales?

Je me suis attaché à exprimer les difficultés que présentent, sur eg retres sujet, Pridication et l'opportunité des eaux minérales, comme le choix de la médication spéciale qui convient. Je n'ai pu fournir précisément la solution du problème. Je ne pouveis qu'en poser les élémients. C'est en raison de cos difficultés que j'ai di limiter cette étude aux stations que l'expérience a absolument consertées au traitement de la philisie. Royat et la Bourhoule ontils une place à prendre dans cette médication à côté du Mont-Dore? La clinique ne nous a pas encore éclairés sur ce sujet. J'en dirai autant des eaux sulfurées, en faisant remarquer toutefois que le traitement de la philisie pulmonaire ne parait nullement attiré vers les eaux sulfurées sodiques franches, telles que Cauterets, Lu-vers les eaux sulfurées sodiques franches, telles que Cauterets, Lu-vers les eaux sulfurées sodiques franches, telles que Cauterets, Lu-

chon, etc., mais plutôt vers les eaux sulfurées sodiques mal définiés ou calciques et se rapprochant en cela des Eaux-Bonnes, telles que Saint-Honoré et Allevard, ou de facile dégénérescence, comme Amélie et le Vernet.

Transfusion du sang opérée avec succès chez une jeune femme attéinte d'une anémie grave consécutive à des pertes utérines (f):

Par M. le professeur Bannen.

Il ne me reste plus qu'à vous donner quelques détails sur les particularités du manuel opératoire. D'abord, et ceci est un point important, les mains de l'opérateur, la lancette et enfin tout l'aupareil doivent être lavés très-exactement avec de l'eau alcoolisée ; le sujet qui fournit le sang et celui qui le reçoit seront placés commodément l'un à côté de l'autre et prévenus d'avance, comme tous les aides, de leur rôle respectif. L'opération doit alors être divisée en trois temps principaux. Le premier comporte tout le manuel opératoire propre à préparer convenablement le sujet qui doit recevoir le sang par transfusion. Le bras de la malade sera donc serré, au-dessus du pli du coude, par un lien assez solide, mais pouvant être desserré instantanément. Puis, les veines du pli du bras étant devenues visibles, vient l'introduction du trocart. Ce temps de l'opération offre une certaine difficulté, qui consiste plus spécialement en ceci, qu'on peut aisément, avec le trocart que l'on emploie, perforer la veine de part en part, d'où un thrombus qui ne permet pas d'être sûr que la canule est bien dans la veine du transfusé et qui, par conséquent, rend la suite de l'opération impossible. Pour éviter cet inconvénient, Nélaton recommandait de mettre préalablement la veine à nu dans l'étendue de 2 centimètres. Je ne vous engage pas à suivre ce précepte, qui fait une plaie véritable et, par conséquent, un danger nouveau, surtout pour un sujet très-affaibli, lequel peut voir se développer plus facilement qu'un autre un érysipèle ou une suppuration du tissu cellulaire. Et puis il y a encore danger, ce me semble, à pratiquer la ligature temporaire de la veine sur la canule une fois intro-

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

duite. La phlébite, par cette manœuvre, est plus facile et plus menacante. D'ailleurs, cette sorte d'opération préalable est inutile. nour peu que la veine soit visible et, par conséquent, assez superficielle. On peut alors, avec un peu d'adresse, introduire directement le trocart dans la veine par une ponction qui devra être faite en quelque sorte en deux temps. La pointe sera dirigée d'abord oblignement, de façon à percer la paroi antérieure de la veine seulement; puis la main, par un mouvement d'abaissement rapide, doit finir l'introduction du trocart parallèlement à la veine, et vous voyez alors la canule dans la veine, où la main sent, du reste, qu'elle est bien libre. Mais, pour s'assurer plus nettement de l'introduction régulière de la canule, il suffit de retirer un peu le trocart de facon à ce qu'il arrive dans la partie la plus évasée de la canule, sans l'enlever tout à fait; le jet de sang qui part alors de chaque côté du trocart montre que l'on est bien entré dans la veine. On peut même à ce moment retirer entièrement le trocart et le remplacer par le mandrin mousse qui fait partie de l'appareil et qui préserve de toute lésion la paroi postérieure de la veine. C'est avec le trocard que j'ai opéré, et même je n'ai pas retiré tout à fait ce trocart : pour ménager le temps, je me suis borné à cacher sa pointe dans la canule. Ce premier temps de l'opération : l'introduction de la canule dans la veine du transfusé, passe pour trèsdifficile et effraye surtout les praticiens. Il est un procédé que je vous proposerais. Il est simple, assez sûr et à la portée de tous. Je m'étonne même qu'on ne l'ait encore ni proposé ni pratiqué. Au lieu de mettre la veine à nu pour éviter la lésion de sa paroi postérieure, au lieu d'introduire directement le trocart, ce qui, je le reconnais, demande de la dextérité et du sang-froid, pourquoi ne pas pratiquer simplement avec la lancette une ponction sur la veine distendue, exactement comme dans la saignée ; le jet de sang démontrera qu'on est nettement pénétré dans la cavité vasculaire; puis alors on introduira tout simplement, dans l'ouverture de la veine, la canule obturée par le mandrin mousse. A cela aucune difficulté. Tout médecin doit savoir pratiquer une saignée, et notez même qu'il ne s'agit plus de faire une ouverture large et capable de fournir un écoulement de sang abondant et facile. Non! il faut tout simplement ouvrir la veine assez et pas plus qu'il ne faut pour que l'orifice très-effilé de la canule puisse être introduit. Ce procédé est certainement plus simple que ceux employés jusqu'ici. Je souhaite que cette simplification enconrago à la pratique d'une opération qui me paraît vraiment efficace et don on a eu tort, à mon sens, de fuir l'application un pen à cause de ces difficultés, de détail

Une fois la canule introduite, un aide intelligent doit la maintenir suffisamment enfoncée, et on procède an second temps de l'onération.

Il consiste uniquement dans la pratique de la saignée sur le bras de la personne qui donne son sang pour l'opération. Mais cette saignée ne doit être pratiquée que lorsque l'apparcil transfuseur est préparé et amorcé. Ces précautions préalables ont été prises, du reste, avant même l'introduction de la canule dans la veine du transfusé. La cuvette de l'appareil est remplie d'eau pure chanffée à 39 on 40 + degrés centigrades. Le piston mis en mouvement fait passer cette eau dans les diverses parties de l'appareilqu'il chauffe, et c'est lorsqu'il reste pou de cette can dans la cuvette de l'appareil que la saignée est pratiquée de telle facon que le jet de sang tombe dans cette cuvette. L'appareil est mis en mouvement, et lorsque l'on constate que le sang qui sort par la canule de l'appareil n'est plus mélangé d'eau, on retire vivement le mandrin de la canule que le transfusé porte dans l'ouverture de la veine, on le remplace par la canule qui termine l'appareil et on retire la ligature qui était jetée sur le bras du malade. Cette partie de l'opération doit être faite rapidement. Aucune bulle d'air ne peut, pendant ce temps très-court, s'introduire dans la veine; car, au moment où le mandrin sort de la canule, cette dernière est remplie par un jet de sang auguel se mêle le sang que débite encore la canule terminale de l'appareil dès qu'on l'introduit à la place du mandrin mousse qu'on vient de retirer. Le lien du bras du transfusé étant enlevé, la communication devient facile et le troisième temps de l'opération commence : c'est celui par legnel est faite l'injection dn sang.

Quel que soit l'appareil employé (seringue ordinaire ou à injection, appareil Oré, appareil de Belina, appareil Roussel ou appareil Moneoq ou Mathieu), il est une première précaution tout à fait capitale et de laquelle il ne faut jamais s'écarter. C'est que le sang old être introdaint itrès-lentement, sans saccades, sans brusquerie, par un mouvement continu et régulière. Si vous négligier cette précaution, s' vous n'observier pas et tel lenteur dans l'introduction du liquide sanguin, vous pourriez voir, comme l'a indiqué M. Brown-Séquard, la mort par syncope ou des convulsions accompagnées de vomissements. La syncope a été attribuée, à bon droit, ce me semble, à la distension trop grande du ventricule droit, dont les parois se paralysent, forcées qu'elles sout, en quelque sorte, par une ampliation exagérée.

Quoi qu'il puisse être de ces explications, il est encore un autre ordre d'accidents que je veux vous signaler. Lors d'une introduction trop brusque ou trop considérable de sang dans les veines, vous pouvez voir tout à coup le malade tomber dans une sorte d'inertie; en même temps la face se boursoufle et devient pâle. les paupières se gonflent et prennent une teinte légèrement violacée. la torpeur est à peu près complète et le malade meurt, non pas subitement, mais après quelques heures. L'explication de ces accidents n'est pas très-facile. Est-ce une asphyxie, suite de l'envahissement du poumon par une trop forte quantité de sang injectée dans un temps donné? est-ce une sorte d'asphyxie cérébrale par la distension brusque des vaisseaux de l'encéphale à la suite de l'arrêt de la circulation pulmonaire? est-ce aussi l'effet de la paralysie du ventricule droit? L'accident n'en est pas moins redoutable et il faut l'éviter à tout prix. Or un signe peut vous en annoncer l'imminence, signe auguel j'attache, par conséquent, une grande importance : c'est l'apparition d'une petite toux sèche. Dès que vous la verrez survenir, arrêtez l'injection du sang, car elle est, selon moi, le premier indice d'une congestion pulmonaire commençante et le premier degré fort atténué des accidents que je vous signalais tout à l'heure, Ainsi, première précaution ; n'injecter le sang que trèslentement. Notez bien que cette lenteur n'est pas telle qu'elle puisse permettre que le sang se coagule. Avec l'appareil Moncoq-Mathieu, qui, à chaque tour de la crémaillère, injecte cing grammes de sang. il ne fallait pas une demi-minute pour que le sang introduit dans l'appareil passât dans la veine. Quand je vous dis d'agir lentement, ce n'est que relativement à la hâte et à la brusquerie souvent employées. Vous avez, du reste, un exemple qui peut vous guider, c'est la rapidité du cours normal du sang ; c'est là ce qu'il faut imiter, en restant, quant à l'impulsion à donner à votre courant du sang, plutôt en deçà de la rapidité physiologique.

Enfin il est bien important encore de ne pas injecter de trop grandes quantités de sang à la fois, Chez notre malade, comme vous allez le voir, il y a en environ 80 grammes de sang injetés; ils l'ont été lentement, et cependant il y a en, ainsi que je vais vous le dire, une sorte d'ébauche des accidents que je vous signalais. Voici la suite de l'observation, qui vous démontrera mieux que tous les cominentaires l'utilité de Polyéraion:

Le 29 janvier, à dix heures du matin, la malade se trouvant dans la situation que je vous ai dépeinte, je lui pratique la transcision. L'opération se fit sans aucme difficulté. Environ 80 grammes de sang furent injectés d'après le procédé opératoire que je viens de décrire. Ge sang m'était offert de différents côtés, il fut fourni par mon chef de clinique, M. Struss. L'opération dura trois minutes environ. Dans les premières betiers qui suivirent la transfusion, la malade fut observée avec soin par M. Liouville, qui releva les particularités suivantes :

Immédiatement après l'opération, la face conserve son aspect blafard, mais par moments elle est comme bouffle. Respirations pénibles, profondes. La malade s'agite, elle parle; léger délire; idées tristes, terreur; elle dit qu'elle se sent mourir. Par intervalles, excitation qui va en croissant, puis dyspnée et cris dou-

A onze heures cinq minutes, eris plus forts; elle se plaint que ses pieds enflent. Elle déploie une force plus graude manifestement que celle dont elle disposait auparavant, mais la crise par laquelle elle passe a quelque chose de très-impressionnant.

A onze heures dix minutes, elle a la force de soulever la têle et boit sans peine et avidement de l'eau vineuse qu'elle ue rend point. Le pouls est toujours misérable, imperceptible aux deux radiales.

A onze heures vingt minutes, loujours vive agitation; il lui semble que les pieds enllent encore, à inisi que le ventre. Respiration rapide, baletante, rappelant celle de l'asphyxie, et dans laquelle le tirage est fortement aspiratif. Aspect hagard de la face, qui est lécèrement evanosée.

Ces phénômènes persistent jusque vers tine heure de l'aptèsmidi. Ce n'est qu'à ce moment qu'on est frappé du changement en mieux qui s'opère. Les mains se réchauffent, le pouls est vif, assez fort ; la malade partie et déclare se sentir mieux. A deux heures, l'aspect hagard et étrange de la physionomie s'est dissipé; la face est légérément colorie; plus de délire ni d'agitation; gile réponda visir helle et pérfaitement distince. On ne reconnatirant plus la miadad qui offrait des aspects si frappants, et avant l'opération et immédiatement après, dans les premières heures.

A quatre hienres, pouls fort, résistant La malade a pu absorber, dans l'intervalle, sans aucun vomissement, du bouillon et prod'une boutelle de vin ieux. Elle écoule parler sans fatigue, distingue les couleurs et s'intéresse à ce qui l'entoure. La céphalalgie a entirement disparu.

Le suintement sanguinolent, qui s'effectuait d'une façon constante par la vulve, a totalement cessé depuis le moment de la transfusion.

Le 30 janvier, matin. Sommeil pendant toute la muit. Facies reposé. Plus de photophobie ni le moindre vonissement. Des, 130; température axiliaire, 37 degrés; respiration, 32. Un potage avec l'extrait de viande est parfaitement supporté, ainsi qui jaune d'œnf hattu dans du bouillon. La céphalaigie est insignifiante.

Soir. Pouls, 124, large, mon; température axillaire, 37°,4; respiration, 28.

Le 31 janvier, amélioration énorme; on trouve la malade assise, causant avec ses voisines. On a de la peine à lui persuader de garder le décubitus horizontal. Elle supporte tout ce qu'elle prend (polages gras, vin de Bagnols, potion de Todd).

Main. Pouls, 412; respiration, 22; température, 37°4. Le soir, le pouls est à 108, plein, fort; la température, à 40°, 2; la respiration, à 28. Le mouvement fébrile est vif et très-accentué, sans malaise notable néammois, sans frisson antérieur. L'appéit même n'est pas diminué, et malgré la haute température qu'elle nême n'est pas diminué, et malgré la haute température qu'elle nême, elle demande à manager. (Fière d'alimentation probable-

ment?)

Le lendemain, 1st février, le mouvement fébrile s'est apaisé. La face et les muqueuses commencent à se colorer. Digestions parfaites; appétit exigeant et insatiable. Léger empâtement au niveau du pil du coude droit, an-dessus de la piquêre de la veille, qui est

fermée. (Peut-être traumatisme dù à l'application de la ligature.) Aujourd'hui, 4 février, cet empatement s'est dissipé. La malade mange, dort, rit et a repris toute l'alacrité de son caractère. Elle est délinitivement hors de dancer (1).

Le fait qui vient de se passer sous vos yeux est instructif à plusieurs égards. D'une part, il vous montre la merveilleuse efficacité de la transfusion, qui, dans le cas spécial, a, à coup sûr, sauvé les iours de la malade.

Un autre enseignement qui ressort nettement de notre cas, c'est l'efficacité de doses relativement faibles de sang transfusé. 80 grammes out ici suffi pour ruppeler la vie. Règle générale, éviter d'injecter de trop fortes proportions; c'est un des meilleurs moyens de renttre à l'abri des accidents que je vous signalais.

⁽¹⁾ Au moment où coci s'imprime (marz), la convalescence est pleinament confirmée. La malade a repris des couleurs; elle va et vient dans les saltes; elle supporte très-blea un traitement ferrugineax institué contre son état chlorottque, à peu près dissipé. Ses règles sont revenues avec facilité; elle quitte l'hôpital aboolument gesérie.

Il vaudrait mieux revenir à la charge et pratiquer des transfusions successives que de s'exposer à dépasser la mesure et à injecter trop de sang d'un seul coup. Du reste, il ne me parait pas donteux que le sang non délibriué, par cela même qu'il est intact et qu'il jouit de toutes ses propriétés, est plus aple à agir à doses modérées que le sang spoité d'une partie de ses principes et alléré par le battage.

Tout milite donc, messieurs, et ce sera la ma conclusion dernière, en faveur de l'emploi du sang en nature. Les objections qu'on lui a opposées tombent devant le raisonnement physiologique aussi bien que devant les faits. A l'appui de cette thèse, je puis invoquer aussi la statistique, quoique ce soit une arme à deux tranchants et que le plus souvent elle dise tout ce qu'on a intérêt à lui faire dire. Il existe dans la science plusieurs statistiques concernant la transfusion ; M. de Belina, dans son travail, a consigné 155 observations contenant presque tous les cas connus jusqu'en 1869. En 1871. Asche (Schmidts Jahrersmicht) en a rassemblé 75 nouveaux, ce qui porte le chiffre total à 230 cas. Mais ces tableaux ne sont guère instructifs, car ils ne donnent que le diagnostic nominal et le résultat final, sans qu'il soit possible, à l'aide des documents relatés, de faire la part des conditions qui ont déterminé le succès ou l'insuccès de l'opération. M. Marmonier, dans le travail que j'ai déjà eu l'occasion de mentionner, a recueilli 34 observations où l'on employa le sanc défibriné : résultats. 22 morts, soit une mortalité de 2 sur 3.

Dans 413 cas, le sang fut transfusé intact : 34 morts, c'est-àdire nne mortalité de 1 sur 3 seulement. Ces chiffres sont donc une nouvelle et éclatante confirmation de l'utilité de l'emploi du sang en nature.

Je crois devoir, à titre de renseignement seulement, vous parler d'une pratique nouvelle qui a surgi en Allemagne et qui a été mise à exécution par le professeur Hieter (de Greifswald). Au lieu d'injecter le sang dans Je bout central d'une veine, ce chirurgien le fait arriver dans le bout périphérique d'une arrère, de l'artère radiale par exemple, préalablement sectionnée. Le sang est ainsi obligé de traverser un réseau capillaire avant de pénétrer dans le poumon; on évirent ainsi les accidents de spracpe et d'embolie pulmonaire. Il existe déjà une vingtaine d'observations e de transfusion arrérielle », comme l'appelle Hücter, dont quelques-unes suivies de succès. Néammoins les dangers d'une bolie artérielle.

surtout chez un sujet débilité, me paraissent devoir contre-balancer, et au delà, les avantages plus que discutables que l'on peut retirer de ce mode opératoire, que, pour ma part, je crois devoir définitivement reieler.

Enfin que doit-on penser de la transfusion du sang de mammifères à l'homme ? C'est ici une grosse question et que je ne ferai qu'effleurer; i'en reconnais toutefois l'importance. Les premières tentatives de Denis et de Lower montrent que l'on peut infuser impunément dans les veines de l'homme des quantités très-considérables (400 à 600 grammes) de sang de mouton ou de veau. En revanche, les expériences de Dumas et Prévost, de Dieffenbach et de Bischoff tendraient à prouver que du sang hétérogène détermine souvent des effets funestes et rapidement mortels. La question a été reprise tout récemment, au point de vue expérimental. par Landois (Centralblatt, 1873, nos 56 et 57). Il a montré que le sérum d'un animal d'une espèce dissout plus ou moins rapidement les globules rouges d'un animal d'une autre espèce. Les globules de divers animaux présentent un degré variable de résistance visà-vis d'un sérum étranger ; œux du chien sont les plus réfractaires à la dissolution. C'est donc au sang de chien qu'il faudrait donner la préférence, si l'on voulait pratiquer une transfusion de sang animal. Dans tous les cas, une pareille transfusion n'aurait que des effets purement transitoires, les hématies ne tardant pas à se dissoudre et à être éliminées par les selles ou par les urines. Toutefois, à l'aide de ce sang, la vie peut être un instant réveillée et cet effort peut suffire dans une circonstauce où le moindre aide neut arrêter la mort.

Mais je ne voudrais pas aujourd'hui distraire votre attention des résultats fournis par la transfusion du sang humain. Ce sont ceux-là que vous venez de voir, vous, les témoins de ce fait qui vous a passionnés, car il vous montrait que notre art peut nous permettre de ne pas tonjours désespérer, même dans la désespérance, si l'on peut ainsi dire. Rappelez-vous donc, et je souluite que ces conclusions restent gravées dans vos espriis, que c'est avec le sang voineux humain qu'il faut pratiquer la transfusion; que ce sang doit être employé en nature, sans délibrination prafable; qu'il y a initett à n'injecter à la fois que des doses de sang relativement minimes (au-dessous de 100 grammes en moyenne); enfin que l'introduction do la canule dans la veine du transfusé peut être l'introduction do la canule dans la veine du transfusé peut être

faite à l'aide d'une simple saignée. Souvenez-vous que ce sont là les meilleures conditions pour rendre l'opération commode et inoffensive, et pour en obtenir les résultats véritablement avantageux.

Ayez donc, messieurs, confiance en ce moyen de thérapeutique raisonnable, vigoureux, hardi et efficace.

OBSTÉTRIOUE

Des causes d'erreur dans le diagnostic de la grossesse (i):

Par M. le professeur Pasor.

Il a été question, dans ce travail, d'un signe, désigné par moi sous le nom de côce fætal. Je ne l'ai certes pas inventé, mais il me semble avoir été peu et mal décrit. J'ai besoin de m'expliquer à cet égard.

Les mouvements propres au fostus ont été signalés par tous les auteurs et perçus par tous les médecins, dans la seconde partie de la grossesse; mais, entre le quatrième mois et le cinquième, quel-quefois huit jours plus tôt, le fostus vivant se meut déjà de luimene sous l'influence de causes encore mal connues et cette mobilité instinctive se traduit par un phénomène important d'une perception assez difficile. Je lui ai donné depuis longtemps le nom de choc fatal.

Peut-être, à cause des difficultés inhérentes à sa recherche, ce signe ne paraît pas avoir pris, dans la pratique, le rang qu'il mérite par son utilité.

C'est avec le stéthoscope, et non avec la main, qu'il convient de le chercher.

Sous une pression moyenne de l'instrument on éprouve, en même temps, à l'instant où le mouvement se produit, une double sensation de choe et de bruit brusque, mais d'une extréme légèreté, et l'oreille, frappée simultanément dans sa sensibilité générale et spéciale, repoit à la fois une impression tactile et auditive qu'on

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

arrive très-vite à distinguer de toutes les autres sensations données par les mouvements et les bruits de la cavité abdominale.

On se trouve alors en possession d'un signe de certitude, délicat il est vrai, mais dont l'avantage est de se manifester souvent avant tous les autres.

Pour assurer le succès de la recherche, quelques précautions sont indispensables. Il faut : 4° prendre le plus grand soin de placer le stéthoscope tout à fait perpendiculairement à la surface abdominale qu'il recouvre ; 2º appliquer l'instrument sur le centre de la portion accessible de la tumeur qu'on croit être l'utérus : 3º le stéthoscope, une fois posé, ne doit point être amené vers l'oreille ; au contraire, l'oreille doit aller trouver le stéthoscope immobile dans la position où il a été placé d'abord, toute la circonférence de sa grande ouverture pressant également la paroi de l'abdomen; 4º enfin, le degré de pression exercée par la tête seule, sur l'instrument, doit être modéré mais suffisant ; et il est nécessaire pour l'atteindre et ne le pas dépasser, de tâtonner un peu et de chercher, comme on fait pour l'œil au microscope, le point, qui, pour l'orcille, se trouve dans une compression ni trop forte ni trop faible mais moyenne, c'est-à-dire justement convenable pour appliquer doucement et exactement le stéthoscope sur la paroi abdominale et celle-ci sur la paroi utérine, sans aller au delà.

Trop forte, la pression empécherait de sentir ou d'entendre et serait d'ailleurs dangereues. Frop faible et ne faisant pas de l'utérus, des parois du ventre, de l'instrument et de l'orceille un tout continus, elle ne permettrait pas au signe d'être transmis. Un court exercice enseigne rapidement la mesure précise.

Tel est le mode de perception du choc fatal vers la fin de la première moitié de la grossesse. Plus facile à distinguer que les bruits du cœur à cette époque, il peut même être constaté assez souvent avant eux. Il va sans dire que plusieurs examens attentifs et prolongés sont quelquefois mécessières.

D'ailleurs, pour parvenir à se faire facilement une idée de co sigue, on commence à l'étudier du cinquième au sixième mois ; il se manifeste alors, il est vrai, avec une force beaucoup plus considérable et peut se meller à d'autres mouvements de déplacement de caractères différents.

Mais, même à cette époque, il se montre encore souvent avec sa forme de brusque soubresaut et son double accompagnement de choc et de bruit, et cela seul suffira pour le faire reconnaître des son appartition, alors qu'il est encore extrêmement faible. Quand le mouvement est devenu suffisamment fort pour être senit par la main, ce signe perd presque toute sa valeur diagnostique, car à ce moment de la grossesse, une oreille tant soit peu exercée entend généralement les bruits du cœur.

Ce coup faible et brusque, imprimé aux parois utérines par le soubresaut fœtal, ne me paraît pouvoir se produire qu'à des conditions réalisées seulement vers les environs du quatrième au sixième mois tout au plus.

Ces conditions sont un développement déjà assez avancé du fœtus, une quantité de liquide relativement considérable et un volume fœtal encore médiocre par rapport à la cavité dans laquelle le fœtus est contenu.

Or, la réunion de ces conditions, dans les trois premiers mois, n'existe point encore; passé six mois, elle n'existe plus. Aussi les mouvements fotaux vulgaires prennent-ils d'autres caractères, d'ailleurs beaucoup plus grossiers et si évidents, qu'il n'est besoin d'aucune étude pour apprendre à les constater.

Le choc fatal n'est donc, en définitive, qu'un mouvement actif particulier propre au fœtus, mouvement, comme de totalité, dont les conditions de possibilité sont assez complexes pour ne se rencontrer qu'à une période déterminée et limitée de la grossesse.

Armé des connaissances traditionnelles exposées dans tous les ivres, aidé par les remarques précédenles, un peu moins banales peut-être que les redites des nouveaux traités, copiés sur les anciens, le médecin acroitra ses chances d'éviter des erreurs toujours fâcheuses pour les femmes et pour lui.

Et, en effet, qu'un embarras gastrique soit pris pour une fièrre typhoide, une pleurésie pour une pneumonie, une contusion pour une fracture, etc., les malades guérissent ou meuvent, et si un second médecin plus Jubile n'est pas appelé, l'erreur peut compter sur l'absolution du succès ou le siènce du revers.

Au contraire, la grossesse a ceci de spécial: un diagnostie erroné n'a pas hesoin d'être redressé par un confrère plus instruit. Le temps se charge de la rectification. Si la femme est déclarée enceinte, sans restriction, et qu'elle n'accouche jamais, ou bien si la grossesse est niée et que l'accouchement se fasse une nuit ou l'autre, le médecin aura quelque peine à faire accepter, par sa

cliente et sa famille, une interprétation favorable à son savoir obstétrical. On ne pourrait donc être trop circonspect. Il ne faut pas se lasser de répéter: Dans les cas obscurs, le temps est le meil-leur movem de diagnostic.

(A suivre.) .

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'intervention chirurgicale dans les cas de chute de l'utérus, de cystocèle et de rectocèle ;

Par M. Emm. Bounnoy, ancien interne des hépitaux.

Autant les hernies inguinales sont fréquentes chez l'homme, autant les déplacements de l'utérus, de la vessie ou du rectum du côté du vagin sont communs cher la femme, et les rapports qu'affectent entre eux et avec ce conduit les trois visoères qu'on peut appeler reginaux, nous permettent de compendre aisément pourquoi les chutes de l'utérus, les cystocèles et les rectocèles se combinent si souvent entre elles.

Quelques observations nous prouvent que ces trois variétés de hernies des viscères vaginaux peuvent se produire brusquement, par un mécanisme assez analogue à celui qui préside à l'apparition des hernies intestinales. Dans une observation de Puech nous voyons, chez une jeune fille de vingt ans, l'utérus descendre dans le vagin, au point de refouler la membrane hymen, à la suite d'un effort pour soulever un fardeau; quelques faits, et entre autres ceux qu'ont rapportés Sabatier, Robert (thèse de Verdier), Chaussier, Ehrmann, Malgaigne, nous montrent aussi que, comme les chutes de l'utérus, les cystocèles et les rectocèles peuvent se produire ou brusquement, ou, tout au moins, assez rapidement pour que ce dernier auteur ait cru pouvoir les qualifier du nom, assez impropre du reste, de cystocèles et de rectocèles aigues. C'est surtout pendant les derniers mois de la grossesse, durant le travail ou peu de temps après l'accouchement, que se produisent ces déplacements brusques. La question de l'intervention chirurgicale dans les cas de prolapsus utérins et de cystocèles compliquant la grossesse ou le travail, est du plus grand intérêt, mais elle est entièrement du domaine de l'obstétrique et nous ne l'aborderons pas, Quant aux déplacements aigus de l'utérus, de la vessée et du rectum survenant en dehors de la parturition, ils se corrigent souvent d'eux-mêmes ou ne se reproduisent plus après la simple réduction des viscères, sujvir d'une contention de courte durde; ils ne constituent donc en réalité que des déformations temporaires.

Il n'en est pas de même pour les déplacements qui s'effectuent lentement et affecteut, pour ainsi dire, une marche chronique, ce qui est la règle. On doit alors les considérer comme de vérilables difformités, si l'on définit avec M. Verneuil une difformité; un changement permanent dans la configuration, les proportions ou les rapports d'un organe ou d'une région.

Parfois une difformité n'entraîne avec elle aucun inconvénient; dans ce cas une intervention chirrugicale est en quelque sorte facultative, non pas qu'un vice de forme ne doive tonjours, au point de vue absolu, être corrigé, mais parce qu'il est raisonnable de ne pas exposer les malades à des douleurs et souvent à des dangers, sans y être contraint par des raisons majeures. Il est bien rare cependant qu'un vice de forme n'entrave pas tôt ou lard l'expercé de quelque fonction, et par ce fait ne devienpe pas une infirquité en même temps qu'une difformité. Le chirurgien doit alors s'efforcer de rendre à l'organe l'intérité de ses fonctions, en lui restituant sa forme, el l'expectation cesse d'être rationnelle,

Ces considérations générales nous permettent de condamper l'opinion des chirurgiens pour qui les difformités, constituées par les déplacements des viscères vaginaux, ne semblent pas, dans la plupart des cas, exiger une intervention chirurgicale active. Si, en effet, un prolapsas ou un simple abaissement de l'utérus est succeptible de passer pendant plusieurs années presque inaperça, le déplacement de l'organe pent cependant entraîner, à un moment donné, des accidents qu'on aurait pu prévenir en le corrigeant plus tôt, ou il peut augmenter au point de nécessiter une opération grave et incertaine dans ses résultats.

On peut diviser les femmes atteintes de chute de l'utérus, de cystocèle ou de rectocèle, en deux classes : les unes n'éprouvent aucunc soulifrance et ne s'aperçoivent souvent même pas de leur difformité; les autres, au contraire, sont réellement infirmes à des derrés divres. Chur les premières nous divons ut'il faut cenendant chercher à corriger la difformité ou tout au moins l'empêcher d'augmenter; chez les secondes, il me semble évident qu'on ne doit pas hésiter à employer au besoin un mode de traitement pénible et méme à la rigueur dangereux.

Mon intention n'est pas d'étudier dans leur ensemble les mesures à prendre pour lutter contre les prolapsus des viscères en rapport avec le conduit vaginal et je ne puis songer à nier l'atilité des pessaires; toutdefois peut-être at-t-on renoncé trop vite aux opérations capables de leur venir en aide ou susceptibles, dans certains cas, de procurer aux malades une guérison radicale. Les pessaires, a coup s'un méritent d'être employés et il y a mombre de cas où ils suffisent pour corriger un déplacement peu prononcé mais, dans certaines conditions et chez certaines malades, ils sont réellement inapplicables et l'on n'a alors d'autre ressource que d'abandonner le prolapsus à lui-même on de pratiquer une opération dite curatiue. Nous dirons en outre que le pessaire, quoi qu'on fasse, sera toujours en définitive un corps étranger susceptible d'irriter les tissus avec lesquels il doit retert l'ongtemps en contact.

Un pessaire ne peut soutenir l'utérus qu'à la condition de prendre un point d'appui soit sur les parois du vagin, lorsqu'élles sont doués de leur tonicité normale, soit sur le périnée, soit à l'extérieur sur un support rigide. Or, les pessaires en gimblette, en bondon, etc., sont inapplicables : 1º orsque le vagin est considérablement d'argi et a perdu son élasticité, sa tonicité, comme dans certains cas de prolapsus complet ; 2º lorsque le périnée, par le fait d'une déchirure, a perdu une partie de son épaisseur et de sa rigidité.

Quant aux pessaires à point d'appui estérieur, leur emploi est évidemment hien plus logique et l'hystérophore de Roser, les pessaires de Borgniet, de Grand-Collet et celui qu'a fait construire chez Galante M. Demarquay, sont journellement employés avec le plus grand succès. Il faut reconnaître tontérios que, sans parler du prix très-ellevé de quelques-uns de ces appareils, il y a des femmes dont la sensibilité est telle, qu'elles ne peuvent supporter aucun corps étranger dans le vagin, ou au contact de la vulve, et ces hystérophores ont l'inconvénient de tous les pessires, celui d'être parfois cause d'ulcérations du col utérin et d'inflammation de la muqueuse vaginale. Enfin, la nécessité de porter constamment un apparell souvent compliqué, susceptible de se déranger, à ment un apparell souvent compliqué, susceptible de se déranger, à

tige rigide et à sommité volumineuse, obstruant plus ou moins le vagin, constitue pour les malades un ennui très-grand auquel beaucoup consentiraient à se soustraire en se soumettant à une onération.

N'y a-t-il pas d'opération capable de procurer aux malades un soulagement réel ou de les guérir radicalement ? Telle est la question que nons voulons nous poser.

Les opérations pratiquées dans le hut de lutter contre les déplacements des viscères vaginaux sont extrèmement nombreuses et les chirurgines ont modifié les procédés de mille façons. Tour à tour vantées à l'excès, puis rejetées comme ioutiles, ces opérations sont aujourd'hui en France presque entièrement abandonnées, et, en m'adressant à la plupart de nos maîtres, j'ai pu voir combien lis différaient d'opinion sur leur efficacité et les pratiquient peu, Mon intention est de les passer rapidement en revue, de classer les procédés, de les comparer entre eux et de chercher à établir quelle part il convient de faire à l'intervention chirurgicale dans le traitement des trois variétés de déplacement dout j'ai parté.

Pour grouper d'une façon rationnelle les opérations qu'on peut pratiquer pour faire disparaître ou atténuer une difformité, il fant se reporter aux causes que celle-ci reconnaît et aux affections dont elle procède. Quelles sont donc les causes des chutes de l'utérus. des cystocèles et des rectocèles? Si nous envisageons ces déplacements comme liés les uns aux autres, ce qui est fréquent, nous dirons qu'ils surviennent, dans la grande majorité des cas, consécutivement à un ou à plusieurs accouchements. Dans ce cas le périnée a été déchiré plus ou moins complétement, ou le périnée et l'anneau vulvaire ont simplement perdu leur tonicité par le fait d'une distension forcée ou de dilatations répétées, exercées par le passage du fœtus : joignons à cela un certain degré d'élargissement et de flaccidité du vagin, et l'on comprendra comment la vessie et le rectum, n'étant plus que mal soutenns du côté de ce conduit. peuvent faire hernie dans sa cavité au point même de franchir la vulve.

Si l'on admet avec Aran que l'utérus soit suspendu dans le vagin par les ligaments utéro-sacrés et ne prenne pas normalement un véritable point d'appui sur le plancher périnéal, les déchirures ou l'alfaiblissement du périnée ne sont pour cet organe une cause de prolapsus, qu'en rendant d'abord possible la chute de la vessie, qui l'entraîne ensuite, grâce à son adhérence avec lui ; dans les cas de rupture du périnée, la cystocèle doit doite précéder le prolapsus utérin. Mais, après l'accouchement, le rélahement des ligaments utéro-sarcés permet au périnée de servir de point d'appui au col mal souteun par ses ligaments sisspenseurs, et l'intégrité de ce plancher musculaire est alors nécessaire au maintien de l'utérus dans sa situation normale.

A côté de ces cas où les déplacements de l'utérus, de la vessie et du retum soit conséculifs à une altération des moyens de fixité des viscères, il yen a d'autres qui trouvent leur caise dans une lésion ou dans un trouble fonctionnel de ces viscères eux-inèmes. C'est ainsi qu'un myome peut entraîner en bas l'utérus ou que des calculs donnent lieu à une cystocèle. Enfin, une constipation opinitatre, une cystice peuvent produire la hernie du rectum et de la vessie, du côté du conduit vaginal, en provoquiant des éfforts explusifs exagérés et trop souvent répétés.

En ne tenant pas compte ici de la valeur des moyens prollictiques, nous dirons que c'est à l'anaplastie qu'il faut s'adresser pour guérir ou pullère les difformités dont nous nois occitiones; cette anaplastie peul donc être palliative ou curative, mais c'est suirbout la dernière qu'il faut tenter. En considérant les causes de ces difformités, il est possible de diviser celles-ci en pluisseur grouipes et nous emprunterons à M. Verneuil une partie de la classification qu'il a proposée pour les difformités en général dans son excellent airdie sur l'anaplastie.

M. Verneiil pose le principe suivant: une difformité étant donnée, reconstatre la série dont-elle fait partie et lui opposer une anaplastie de nom contraire. C'est sur ce principe que nous nois sous appliérons pour classer les méthodes opératoires; nons dirons donc:

A tout prolapsus, c'est-à-dire à une difformité par héthronaise changement de rapport), on doit opposer une anisplatio par anatazie (remise en position). L'anataxie, qui suffii dans certains cas de prolapsus aigus, comme nous l'avons vu, pour amener une guérison radicale, est, en genéral, pour né pas dire toujours, insuflisante, appliquée au traitement des prolapsus chroniques. Il faut copendant la pratiquer, mais elle constitue alors une anaiplastie temporaire, à moins qu'une autre variété d'anaplastie ne lui vienne en aide. Les déchirures du périnde constituant une difformité par diérèse (séparation anormalé), on devrà oppisér tine anaplastie par synthèse aux hétroaxies qui leir sicédént. La épithéoraphie, périsioraphie sont des anaplástiés par synthèse, máis cette demière opération est une synthèse portant sur des parties inormalement scharées.

Enflin, aux hétérotaxies par prothèse, c'est-à-dire par exthérence ou par excès de substance, on opposers une anaplastie par extrêre, autrement dit par ablation de parties superflues. Parfois les viscères eux-inèmes seront le siège de cetté éxubérance, dans les cas de myome du col utérin par exemple, mais le pluis solivent l'exérèse divra notre ti uniquement sur la munqueste vagirable.

Anaplasties da strumés. — Les anaplásties par synthèse qui de viere en aide à l'anatazie opposée aux prolapsis des viscores vaginaux, porient sur le périnée (périnéeraphie), sur les bords latéraux de l'orifice vulvaire (épisioraphie) ou sur la portion antièrieure du vagin (colporaphie). Toules ces opérations, souvent conhinées entre elles, ont pour but de reslaurer des parlies déformées ou de faire soit un périnée plus résistant, soit une vulve plus étraite.

1º Périnéoraphie. - Les déchirures du périnée peuvent se diviser en plusieurs classes, suivant qu'elles sont plus ou moins profondes, et selon les cas, les procedes opératoires devront varier. Tantôt la déchirure est incomplète et le sphincler anal est intact, tantôt elle est complète et ce muscle est intéressé; dans cette dernière classe rentrent les cas où la cloison recto-vaginale divisée forme, entre le rectum et le vagin, un éperon qui se présente sous forme de bourgeon saillant, au milieu d'un véritable cloaque, résultat de la fusion des deux conduits. Quelle que soit l'étendue de la déchirure, l'anaplastie, indiquée même en l'absence de complication, peut rendre les plus grands services lorsqu'il existe soit une chute de l'utérus, soit une rectocèle ou une cystocèle. Dans ce cas, il importe de faire un périnée aussi résistant que possible et les procédés de Dieffenbach et de Roux sont aujourd'hui presque partout abandonnés : lorsqu'ils sont appliqués à la réparation des déchirures complètes avec destruction de la cloison, il est en outre extrêmement difficile d'éviter la persistance d'une fistule rectovaginale.

On peut résumer de la façon suivante les principes sur lesquels reposent les procédés opératoires qui nous paraissent les plus avantageux: se servir de la membrane muqueuse de la paroi inférieure du vagin, décollée et mobilisée, pour protéger les parties molles périndales avivées et affrontées contre l'action unisible des liquides utérins et vaginaux et l'adosser elle-même à des surfaces cruentécs sur une étendue aussi large que possible, par une face saignante et non par un bord.

Langenbeck est le premier qui eut l'idée de tailler un véritable lambeau vaginal en dédoublant la cloison dans les cas de déchirures complètes du pérince avec éperon : après lui, Bérand, M. Ollier, adoptèrent divers procédés analogues au sien, mais à tons on peut leur reprocher de ne pas mettre la plaie, en arrière, à l'abri du contact des matières fécales et des mucosités rectales. M. Demarquay a songé à utiliser le lambeau rectal de la cloison dédoublée et à lui faire jouer, vis-à-vis des surfaces affrontées, le rôle de protection assigné au lambeau vaginal. Son procédé, que nous ne décrirons pas (voir Launay, Gazette médicale, 1864, nº 12), nous semble à l'abri de toute critique et de beaucoup supérieur aux précédents, en ce sens surtout que le lambeau rectal de la cloison ne reste pas flottant au-dessous du lambeau vaginal. On peut ranprocher de ce procédé celui qu'a employé avec succès M. Lefort. dans un cas de déchirure complète du périnée et de la cloison (Gazette des honitaux, 1869, nº 25).

En 1886, M. Demarquay opéra, par sa méthode, une femme qui depuis un an avait, outre une déchirure complète du périnée et de la cloison, un prolapsus complet de l'utérus avec crystoède et rectocèle. Cette femme a eu deux enfants depuis cette époque, sans que la moindre tumeur se soit présentée à la vulve après ces accouchements qui se sont du reste accomplis facilement et sans l'aide du forceps.

Ces procédés à lambeaux nous paraissent préférables, dans les cas de prolapsus, à celni d'Hirschberg, où l'on avive simplement la partie antérieure du bourgeon recto-vaginal (Archives de Langen-beck, 1872), car sans aucun doute ils permettent de reconstituer des périnées plus résistants. Dans les cas de déchirures incomplètes ou complètes, mais sans rupture de la cloison, ils ont encore le même avantage, et ainsi que l'a fait remarquer M. Richet, ils n'exposent pas les malades à conserver une fistule vagino-périne

néale, causée souvent par l'infiltration des mucosités dans l'angle inférieur de la plaie formée par la rencontre à angle droit de la ligne des sutures avec la paroi postérieure du conduit vaginal.

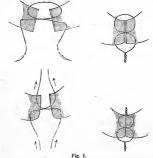
Chez deux femmes atteintes de déchirure complète du périnée avec chute complète de l'utérus, cystocèle et rectocèle, M. Richet pratiqua la périnéoraphie de la façon suivante i il décolta et disséqua la pároi inférieure du vagin sur une profondeur de 8 à 40 millimètres, puis il adossa, à l'aide de points de suture métallique, les surfaces suignantes de ce lambeau relevé du côté du vagin (suture vaginale ou muqueuse), après l'affrontement et la réunion par d'autres points de suture (suture cutanée ou extérieure) de la moitié antérieure de la déchirure périnéale, le lambeau vaginal formait une sorte de crète saillante entre deux rigoles et protégeant la plaie contre les mucosifés.

Le succès fut complet dans les deux cas, et, chez ces malades, revues longtemps après l'opération, le nouveau périnée maintenait parfaitement les viscères.

A côté de ces cas, où la périnéoraphie aurait été indiquée, même en l'absence de tout prolapsus, nous pouvons en citer d'autres où elle a été pratiquée avec utilité, uniquement en vue d'opposer une barrière aux viscères faisant hernie et sans que le périnée ait été déchiré ou sensiblement affaibli et raccourci par une légère déchirure. Dans un cas de M. Tillaux (pas de déchirure du périnée ; chute complète de l'utérus avec cystocèle), le succès a été complet, l'utérus s'est trouvé parfaitement maintenu. Deux opérations faites par M. Dolbeau. l'une dans un cas de rectocèle, l'autre contre une cystocèle, ont été suivies, la première d'une guérison radicale, la seconde d'une amélioration notable, car la malade peut aujourd'hui porter un pessaire, ce qui lui était impossible auparavant. Ces trois opérations ont été pratiquées de la manière suivante : après la dissection du lambeau vaginal, les surfaces cruentées ont été rabattues sur la plaie et suturées au périnée par des points de suture entrecoupée.

Pent-être le mot de périnéoraphie n'est-il pas celui qui conviendrait le mieux à l'opération pratiquée dans ces cas, et qui apur but, non pas de restaurer le plancher périnéal, puisque sa forme n'est pas allérée, mais d'agrandir son diamètre antéro-postérieur et de rétréer la vulve : oin pent cenendant le conserver, vul la similitude du procédé employé avec celui qu'on applique aux véritables déchirures.

La périnéoraphic avec lambeau vaginal me semble du reste devoir constituer une opération bien plus efficace contre la rectocèle et la chute de l'utérus que contre la cystocèle ; le nouveau pérince ne doit même soutenir la vessie que par l'intermédiaire de l'utérus, et, suivant moi, la périnéoraphie, dans les cas de cystocèle simple, n'aurait pour avantage que de permettre l'application d'un pessaire en fournissant à celui-ci le point d'appui qui peut



lui manquer ou être insuffisant. On conçoit au contraire combien le lambeau vaginal doit agir avec efficacité contre la rectocèle, en bridant en quelque sorte l'ampoule rectale.

Les Allemands emploient cependant un procédé dû à Heppner (Archives de Langenbeck, 1873) qui paraît leur avoir donné de bons résultats. Ce procédé se rapproche de celui d'Hirschberg; Heppner fait les avivements comme Dieffenbach et le côté original de sa méthode ne consiste guère que dans le mode de suture en 8 de chiffre qu'il préconise; chaque point de suture se fait soit avec deux fils, soit avec un seul muni d'une aiguille à chacun de ses bouts. La figure ci-jointe (fig. 1) me dispense de décrire la manière dont on procède.

Sur 8 observations rapportées par Heppner, et si l'on fait abstraction de la dernière, où nous voyons la malade succomber à un érysiple, on constate que dans 5 cas de chutes de l'utérus, dont 4 complètes et 3 compliquées de rectocèle et de cystocèle, l'opération a été suivie d'un succès complet; nous ne notons pas d'exemple de formation de listue vagino-périnéale.

Le procédé d'Hepner nous paraît convenir aux cas où il n'y a pas de déchirure complète du périnée et de la cloison; remariquons que 2 fois seulement sur ces 8 cas, il y avait déchirure du périnée, et encore déchirure superficielle. Comme le mode d'avivement est le même que celui d'Hirschderg, nous le repoussons dans les cas de déchirure complète, lui préférant de beaucoup les procédés à lambeaux, pour les raisons que nous avons signalées, mais évidemment ce procédé est ingénieux; la suture en 8 de chiffre doit hien affronter les tissas, et ce mode d'affrontement nous paraît supérieur à celui de Roux, c'est-d-dère à la suture enchevillée, dans lequel les surfaces cruentées peuvent, au-dessons des chevilles, s'écarter un peu l'une de l'autre, à moins que celles-cin es soient passées exactement sur la limite de la ligne profonde d'avivement.

Lorsque, pour maintenir l'utérus, la vessie ou le rectum réduils, on veut pousser la synthèse plus loin, nous avons dit qu'on réunissait sur une certaine étendue les hords de l'orifice vulvaire; cette synthèse norte le nom d'énisioranhie.

Fricke (de Hambourg), qui pratiqua cette opération en 1833, recommande d'ariver les deux tiers postérieurs des grandes lèvres par l'ablation d'un lambeau de la largeur d'un doigt; les extrémités inférieures des deux lambeaux se réunissent au niveau de la fourchette et la perte de substance a la forme d'un V; on affroute les surfaces saignantes par quelques points de suture simplé. D'après Velpeau, Fricke conseillerait de favoriser la formation d'un pertuis en avant de la fourchette, afin de permettre l'écoulement des liunides.

En 1835, Fricke prétendait avoir déjà fait douze fois l'épisioraphie et toujours avec succès; deux observations plus récentes, l'une de Cornish (British Medical Journal, 1861), l'autre de Foucher, paraissent plaider en faveur de son procédé; cependant on peut affirmer, en appayant sur des faits nombreux, que celui-ci est défectueux, et nous résumerons de la manière suivante les causes des insucèso boltenus si frénuemment !

4° Ou le nouvel orifice vulvaire est trop large et les viscères s'y engagent;

2º Ou le pertuis que Fricke laisse volontairement au-dessus de la fourchette et qui se forme souvent malgré les efforts des opérateurs, s'élargit au point de laisser également échapper l'utérus ;

3° Ou la barrière formée par l'adossement des grandes lèvres est trop flasque et, en se laissant refouler, élargit soit la nouvelle vulve, soit le pertuis;

4º Ou cette harrière n'est pas assez résistante et une déchirure se produit, comme dans un fait que nous possédons, dû à A. Richard.

Pour faire de l'épisioraphie une bonne opération, dans certains cas, il suffit, suivant nous, de modifier, en nous reportant aux propositions précédentes, le procédé de Fricke. Nous dirons donc que le nouvel orifice rulvaire doit être très-droit; or, rien n'est plus facile que de rétréer la vulve au point de l'oblièrer presque complétement; il suffit de faire un avivement très-dévét. En second lieu il faut éviter de laisser un pertuis persister au-dessus de la four-chette. Enfin, il faut oblitérer en partie la vulve d'une manière solide.

En remplaçant par la suture encherillée la suture entrecoupée de Fricke et en prolongeant les incisions de la vuive au périnée, Baker-Brown a modifié très-leureusement le procédé du chirurgien allemand. Dans l'épisio-périnéoraphie on substitue, à un pont qui n'a que peu de soutien, une cloison résistante, faisant corps avec le périnée, et les succès nombreux que Baker-Brown a obtenus prouvent la supériorité de sa méthode ; toutefois, au mode de suture de ce dernier opérateur, je préfère celui qu'a préconisé Küchler, dans un mémoire important publié en 1863 ; le nouveau mode d'avivement qu'il propose me paraît aussi supérieur à tous lea autres.

Dans le procédé de Küchler, on saisit avec une longue pince plate, garnie de dents sur ses hords, la partie postérieure de chacune des deux grandes lèvres, à partir de la hauteur de l'urèthre jusqu'à la commissure postérieure de la vulve. La plaie doit s'étendre jusqu'à la hauteur de l'urêthre, car il faut tenir compte de la rétraction cicatricielle qui s'opérera et il y a moins d'inconvénient à faire l'avivement trop haut que trop bas. La pince, et ce détail est important, doit saisir une épaisseur de tissu plus grande en bas qu'en haut, et, au niveau de la fourchette il doit exister, entre l'instrument et le bord de l'orifice vulvaire, au moins 1 pouce de distance.

L'opérateur taille avec le bistouri, d'un seul trait et en rasant la pince en dehors, un lambeau dont la base répond à la commissure postérieure et qui se renverse de lui-même en has par le fait de son poids (fig. 2). L'avivement des deux grandes lèvres ainsi



terminé, le chirurgien met le doigt indicateur ganche dans le rectum et avive la muqueuse de la cloison recto-vaginale en pénétrant plus ou moins dans le vagin. La section de la hase des lamheaux constitue le dernier temps de l'opération et la plaie présente alors la forme d'un fer à cheval ou celle d'un cœur de carte à jouer.

Pour affronter les surfaces cruentées, on rapproche d'abord leur bord interne (fig. 3) et on place un certain nombre de points de suture entrecoupée de façon que les anses des fils soient dans la plaie et leurs chefs dans le vagin, on les noue, et les deux bords internes des surfaces avivées sont alors parfaitement en contact. Il n'existe plus qu'une, vaste surface presque plane, en forme de cœur, qu'il s'agit en quelque sorte de plier en deux, en adossant l'une à l'antre ses deux moitiés latérales.

Pour obtenir ce résultat, on passe d'autres fils en dehors de la lèvre gauche de la plaie, on les conduit dans le vagin et on les fait ressortir, de dedans en dehors, du vagin vers la peau, le long et à



une petite distance de la lèvre droite de la surface d'avivement (fig. 4), on les noue et la plaie se trouve fermée : les surfaces sai-



Fig. 4.

gnantes sont ainsi trè-largement affrontées et l'on a deux plans de suture entrecoupée; les fils du premier plan sont noués dans le vagin et invisibles à l'extérieur quand l'opération est terminée; ceux du second ont au contraire leurs anses seules dans le vagin et sont noués à l'extérieur. Ce mode de suture a une certaine analogie avec celui d'Hirschberg et d'Heppner, c'est-à-dire qu'il comprend des sutures intérieures et des sutures extérieures.

La méthode de Kichler me paraît bonne et mériterait d'être essayée en France, ce qui n'a pas, je crois, êté fait. Les sur-faces d'avivement sont plus larges que celles qu'obtenait Baker-Brown, plus larges sutout en has près de la cloison; les sutures vaginales me semblent utiles pour bien affonter les lambeaux et s'opposer à l'infiltration des liquides entre les levres de la plaie; quant aux sutures cutanées qui embrassent les lambeaux en les rapprochant en avant, elles n'ont qu'un avantage; celui de remplacer à la fois les sutures enchevillées et les sutures entre-coupées cutanées des procédés ordinaires.

En avivant comme Küchler, on pourrait affronter les surfaces comme Heppner, par les points de suture en 8 de chiffre que ce dernier a proposés, et n'avoir ainsi qu'un seul plan de suture, ca qui simplifierait l'opération,

Appliquée au maintien des prolapsus de l'utérus, la périnéorapliue rend des services, nous l'avons vu, non-seulement lorsque la difformité est consécutive à une déchirure du périnée, mais encore quand la vulve est simplement trop large ou le périnée trop lasque. Les restaurations du périnée peuvent ne s'opposer en rien au coît et même à l'accouchement, comme le prouve le fait de M. Demarquay, tout en constituant pour les prolapsus un mode de trailement presque complétement curafit; mais certains prolapsus complets et très-anciens ne sont maintenus que si la vulve est extrémement rétrécie, et c'est alors que la périnéo-épisioraphie est indiquée.

J'ai dit pourquoi, avec la majorité des enirurgiens modernes, je reponsasis l'épisioraphie simple. La méthode de Küchler me parait la meilleure; elle permet de rétréeir l'orifice vulvaire autant que possible et même de l'oblitérer, et le procédé que Vidal (de Cassis) employa pour oblitérer la vulve dans un cas de fistule vésico-vaginale, et qui a réussi plusieurs fois pratiqué par d'autres mains que les siennes, ne me semble pas, dans le cas acțuel, pouvoir entre ren parallèle avec elle, si on tient compte de la nécessité d'opposer à l'uters un plan très-résistant.

Du reste, je ne conçois guère les indications d'une oblitération complète de la vulve dans les cas d'hétérotaxie des visceres vagi-

naux. La vessie, il est vrai, peut avoir une grande tendance à s'engager au-dessus de la ligne de réunion des lèvres de la vulve mais, en laissant un orifice très-étroit, ce danger me paraît peu à redouter et il est bon de réserver un passage, quelque petit qu'il soit, aux mucosités utérines et vaginales. L'oblitération complète de la vulve ne serait, en tout cas, praticable que chez les femmes qui ne sont plus menstruées; quant aux autres, si tant est que l'emploi des pessaires soit repoussé, il y a lieu de tenir compte, dans le choix d'une opération, et de l'âge et de la condition sociale de la malade.

ANALASTIE PAR EXÈRÈRE. — L'exérèse opposée aux cerès de substance du vagin peut s'effectuer suivant différents modes. Tantôt c'est aux caustiques que l'on s'adresse pour supprimer une portion de la paroi vaginale et rétrécir le conduit; tantôt on mortifie les tissus à l'aide de pinces, de fils à ligatures ou avec l'écraseur linéaire; tantôt enfin on fait avec le histouri des petres de substance de formes variées. Nous admettrons donc trois modes d'exérèse; 1º exérèse par les caustiques; 2º exérèse par d'ranglement et compression mécanique des tissus; 3º exérèse par l'instrument tranchant.

4º Exérèse par les caustíques. — Gérardin, en 1823, proposa, pour remédier aux descentes de matrice, de rétrécir ou d'oblitérer le vagin en en cautérisant la maqueuse. Dans ce but, mais sans sucols, Laugier, Philipps employèrent l'acide nitrique et Velpeau se servit du fer rouge; M. Degranges (de Lyon) a fait connaître au contraire quelques cas de guérison obtenus à l'aide d'un prodéd qui lui apparitent; céulci-ci consiste à mortifier un ou plusieurs plis de la maqueuse vaginale en saisissant celle-ci avec une longue pince, qu'il nomme élytrocaustique, dont chaque mors est creusé d'un sillon qu'on rempit de chlorure de zinc. Ce procédé, le meilleur sans contredit de tous ceux où l'on fait usage des caustiques, me semble parlaitement applicable dans certus des caustiques, me semble parlaitement applicable dans certus cas de rectocèle et de cystocèle, et quelques observations prouvent qu'il réussit écalement contre les chutes de l'utfers.

2º Exèrèse par étranglement et compression mécanique. — Il y a lieu de distinguer ici les procédés où l'on agit à l'aide de pinces, par la ligature ordinaire ou par la ligature extemporanée,

M. Desgranges est l'auteur d'un procédé qui consiste à placer dans le vagin, à l'aide d'une pince appelée tenette à gouttière, un

certain nombre de serre-fines destinées à provoquer en plusieurs points une inflammation et même à déterminer de petites plaies dont la cicatrisation entraîne un rétrécissement du conduit. Ce procédé nous paraît inférieur au précédent et aux suivants, dont l'un, le plus ancien, est dû à Bellini et le second à Huguier.

C'est en 1835 que Bellini pratiqua avec un succès complet la colpodesmoraphie (étranglement, par la suture, d'un pli vaginal) dans un cas de rectocèle ; après avoir attiré en bas la tumeur, il la circonscrivit par des points de suture écartés les uns des autres de 2 lignes à peine et disposés autour d'elle en forme d'U renversé; puis, en tirant sur les chefs des fils, il fronça sur elle -même la portion de muqueuse herniée, qu'il étrangla à sa base par un nœud et qui tomba an bout de huit jours. Le doigt indicateur placé dans le rectum servait de régulateur à l'aiguille et permettait à l'opéra teur de respecter l'intestin.

C'est à tort, suivant nous, que Belliui pensait que la même opération pouvait être faite soit d'un côté du vagin, soit des deux côtés, dans les cas de chutes de l'utérus,

L'opération suivante, pratiquée souvent par Huguier contre les eystocèles, me paraît avoir, avec la précédente, une grande analogie, à cette différence près que l'exérèse est rapide puisqu'on emploie l'écrasenr. Le chirurgien attire en bas la paroi antérieure du vagin et passe, à la base du pli qu'il veut enlever, quatre épingles en croix au-dessus desquelles il jette un fil, puis la chaîne de l'écraseur. Le doigt auriculaire gauche est introduit dans la vessie par l'urèthre dilaté, afin que la paroi du viscère ne soit pas intéressée. Huguier retranchait parfois plusieurs plis vaginaux dans la même séance, suivant le volume de la tumeur ; dans ces derniers temps il remplaçait l'écraseur par des fils doubles ou triples. M. Drouet, dans sa thèse (Paris, 4861), dit avoir vu Huguier appliquer son procédé un grand nombre de fois et toujours avec succès : cependant il ne rapporte que trois observations.

3º Exérèse par instrument tranchant. - L'élytroraphie, opération qui consiste à affronter par la suture, après avivement, différentes nortions de la surface du vagin, comprend d'assez nombreux procédés. Dans tous, on enlève sur la paroi vaginale une ou plusieurs bandes de tissu, mais ces excisions différent par le lieu où on les fait et la forme qu'on leur donne. Suivant moi, on peut diviser ces procédés en deux classes. Dans la première, je rangerai 18

TOME LXXXVI. 60 LIVE.

1866

ceux où l'on se coniente de fermer la plaie par des points de suture, de fáçon à reffrécir le vagin de toute la largeur de la bande escisée; dans la seconde rentreront les procédés où l'ois fiti déix pertes de substance vis-à-vis l'une de l'autre et où on les adosse de manière à rétrétir le vagin de toute l'étendue comprise entre les surfaces avivents.

(La suite au prochain numéro.)

CHIMIE ET PHARMACIE

Nouveau mode d'administration de l'iode ; pilules d'albumine

Par M. P. Collas, ex interne des hôpitaux.

L'iode, à cause de son action irritante sur les organes avec lesquels il est en contact, est rarement employé à l'état libre. Encore doit-il être dissous dans l'alcool et administré avec certaines précautions. En effet, la teinture doit être donnée avec un vin très-alcoolique pour empêcher la précipitation de l'iode sur les parois stomacales, ce qui les irriterait et pivvoquerait infailliblement les vomissements. De plus, la leinture est de composition variable, car avec le temps l'iodé réagit peu à peu sur les éléments de l'alcool, il se fait de l'acide iodhydrique et de l'éthér iodhydrique.

On a cherché à associer l'iode à une matière organique, capable, en se détruisant, de livrer cet jode à l'économie. Exemple, l'iodure d'amidon. Mais cette préparation est d'abord de composition variable, inconvénient grave pour le médecin, et, de plus, elle est de saveur peu agréable pour le malade.

Les pilules d'albumine iodée présentent cet avantage, que l'iode y est combiné en proportion constante et coninue. L'iode est complétement dissimulé et sa présence ne peut être constatée qu'après destruction de la matière organique.

Cette albumine est préparée en agitant vivement une solution albumineuse avec l'iode en poudre très-fine ou en dissolution dans un véhicule approprié. Le mélange, d'abord fortement coloré en brun noirêtire, se décolore après quelques heures de contact éti de donne plus avec l'amidoù la coloratión violetté. Le product es alors desséché à une donce chalcur, à l'étuve, et il est mis ensuite sous forme pitulaire. Le dosagé est fait de telle sorte que chaique pitule corresponde à 5 milligrammes d'iode.

Des expériences faites à l'hôpital Beaujon, dans le service de M. le professeur Volheau, ont établi que l'iode ainsi administré ne provoquait aucun accident; ces pilules, à la dosse de cinq à sir dans les vingt-quatre heures, ont pare exercer une influence rapide sur la résolution d'une hypertrophie du corps thyroïde; l'albumine iodée nous a pare exercer une influence analogue à celle de l'Ituile le foic de morue. C'est ainsi qu'elle a été administrée dans lés cas d'ostétic chronique, d'engorgement ganglionnaire, de kératitie struneusc et dans deux cas de mal de Pott avec abels par cougestion: L'usage de l'albumine iodée a pu être continué pendant plusieurs semaines sans troubles de l'extonne et ansi nonvépients notables.

Limonade martiale :

Par M. Stanislas MARTIN, pharmacien.

Citrate de fer en paillette. . . 1 gramme.
Sirop de limons du Codex . . . 100 —
Eau de Seltz artificielle 900 —

Introduisez dans la boutcille le citrate el le sirop, ajoutez le contenu de deux siphona d'ean de Selte, bouches hermétiquement, fixez le bouchon au moyen d'une ficelle; l'eau de Seltz du commerce est tellement chargée d'acide carbonique, que, malgré le transvasement d'une bouteille dans une autre, il reste encore en dissolution une assez-grande quantité d'acide carbonique pour rendre cette hoisson très-petillante et fort agrésable à boire.

L'eau de Seltz factice est devenue d'un usage général en France, on en fabrique dans toutes les villes qui ont une certaine importance.

Les médecins de campagne qui doivent prescrire l'usage du ser pourront indiquer aux malades le moyen de préparer eux-mêmes la limonade martiale, dont la conservation est indéfinie, si on a la précaution de tenir les bouteilles coüchées dans un lleu srais. Le sirop au citrate de fer fait à l'avance ne s'altère pas, son mélange avec de l'ean gazense ne présente donc aucun embarras.

Le médecin fixe la quantité qu'on doit en boire ; chaque verre représente avec la dose ci-dessus 25 centigrammes de citrate de fer

On peut remplacer le sirop de limons par du sirop d'oranges,

Une altération du caoutchouc;

Par M. Stanislas Nantin, pharmacien.

Le contchouc est devenu unc maîtère de première nécessit par le rôle qu'il joue dans les arts et l'industric; en chirurgie aussi, si on n'en altère pas la qualité comme cela a lieu habituellement, il est appélé à rendre de grands services, car déjà on fabrique avec des appareils fort ingénieux.

Dans le but d'utiliser le eaoutehouc sali par les substances avec lesquelles il était en contact, ou les débris de celui qui est usé par le travail, on le lave dans de l'eau suffisamment rendue alealine avec du sous-carbonate de soude on de potasse; lorsqu'il est sec on le pulvérise en le faisant passer entre des cylindres disposés à cet effet. Cette poudre interposée couche par couche entre d'autres couches de caoutchonc neut, pressée sous de puissants rouleaux chauffés à un certain degré, forme un tout si homogonée, qu'il est impossible de reconnaître cette fraude; mais le mélange manque de force, de ténacité et de l'élastieité. Il est donc essentiel que le fabricant d'appareils de chirurgie s'assure de la qualité du caoutchouc qu'il veut employer; il n'exposera pas l'opérateur à des meurtres ou à des accidents.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTE

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 2 et 9 mars 1874; présidence de M. Bertrand.

De l'action du chloral sur l'albumine. — M. Brasson ne croit pas, d'après ses expériences, à la combinaison du chloral avec l'albumine telle que la décrit M. Personne; il croit que la factescence et la coagulation partielle

d'une solution d'albumine par le chloral hydrais signaletes par lui en 1871 sont dues en partie à la neutralisation du enréposta elessimin. L'action si remarquable du chloral comme agent de conservation des matières animales, signalée par divers savants et en particulier par Min. Dipartin-Besonnéze et l'illiera, n'en reste pas moins défaulti-cennit d'insonité et l'il. D'assons dépuis longtemps reste pas moins défaulti-cennit d'insonité et l'il. D'assons dépuis longtemps l'estibles pour la conservation de certaines préparations inistologieurs les cibbles pour la conservation de certaines préparations inistologieurs.

De l'eutème aign angiolemeitique. — M. Quoquas adress une la rue ette nouvelle affeilos, useral pour loi errachirides anioniquemont sur ette nouvelle affeilos, useral pour loi errachirides anioniquechamment de la lymphangile fonicalaire une lymphangile der récenu, let lablem chamment de la lymphangile fonicalaire une lymphangile der récenu, let lablem quatre jours de mile; chi gastriques: température recinis, 50-5, 5 4 40 digrés quatre jours de mile; chi gastriques: température recinis, 50-5, 5 4 40 digrés quatre jours de mile; chi gastriques: température recinis, 50-5, 5 4 40 digrés quatre jours de mile; chi gastriques: température recinis, 50-5, 5 4 40 digrés quatre jours de mile; chi gastriques: température recinis, 50-5, 5 4 40 digrés quatre la consideration de la compensation de la consideration de la cons

Parmi les phénomènes locaux, il signale le gonflement avec rougeur légère, les membres où siége la lésion out triplé de volume. Il semble au premier aspect qu'on ait affaire à un phlegmon diffus; mais on ne rencontre ni marbrures ni sphacèle du tissu cellulaire; il n'existe pas trace d'érysiple,

brures ni sphacèle du tissu cellulaire; il n'existe pas trace d'érysipèle. Par le toucher, on ne sent pas de vrale induration, mais plutôt de la réni-

Après dix ou douze jours, la fièvre cesse, l'ordeme disparalt; hientôt il ne resic plus que des abcès, qui souvent se résorbeut, et des plaies consécutives à la clute des eschares entamées. La guérison est la règle, la mort l'exception. Le traitement consiste en bains prolongés, en toniques de toute nature et en applications émollications émolications émolications émolications émolications des

Sur un nouveau signe de la mort firé de la puenmatose des voines rétinieunes. — M. E. Boccur adresse la note suivante : Au moment de la mort, il se dégage du sang veineux des gaz qui s'y tron-

an numerie en emperature de la companya del la companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del company

alcool coloré.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 3 et 10 mars 1874; présidence de M. Devengie.

Discussion sur la patréfaction et la fermentation.— M. Patren, répondus M. Colie, qui dossi berairier éasie sevit affirmé que l'on voit sovent dans l'écoussis les organes se patrifère sans l'action des ferments et l'action de la comme de la comme de la comme de la comme de la travaisie de granne actificars et que dans la science il s'existe pau un fait qui vienne confirmer les idées de M. Colie; dans l'out par exemple, lorsque la puridetion se produit, c'est que des greene y out factivé pendant la périod puridetion se produit, c'est que des greene y out factivé pendant la périod

MN. CHAPPYAD et Webtz font observer que dans le cas invoqué par M. Colin, c'est-à-dire dans la putréfaction du cerveau, il ne s'agit pas au début d'une véritable putréfaction, mais bieu d'un ramollissement dù de ce que les réactions chimiques de la vie out cessé pour faire place à d'autres. La putréfaction ne survient qu'a une période beacooup plus vanode.

M. Boulland revied sur le ramollissement du cerveau; il montre que sa description clinique est d'origine toute française et que l'honneur en revient à MM. Lallemand et Rostan, et il indique les différentes phases qu'a subjes cette question. Pour lui, rien ne démontre qu'il s'agisse dans ces eas d'une putrofaction commençante.

M. Cous dit qu'il peut fournir un autre exemple de putréfaction des parties complétement à l'abri de l'air; ainsi, chez un cheval mort depuis eine jours. on trouve les viscères en pleine décomposition, tandis que les membranes ne présentent aucune putréfaction, tandis que les parties qui se trouvent au-dessous de la botte cornée qui forme le sabot du cheval sout en pleine décompo-sition putride, et pourtant cette enveloppe cornée est aussi imperméable que possible.

M. Pasteus fait observer que, lorsque l'on fait des expériences avec toute la rigueur scientifique voulue, jamais dans les corps organiques mis en contact avec l'air la puiréfaction ne se développe si des germes extérieurs ne vienuent pas la provoquer, et il elle a cet égard des expériences fort précises faites en 1865 sur le sang et l'urine et qui montrent que ces substances mises à l'abri des germes de fermentation ne subissent aucune décomposition putride Il termine en disant qu'une négation ne se démontre past par cela même qu'il est impossible de démontrer qu'iln'y a pas de génération spontanée : mais, ce que M. Pasteur eroit avoir désormais acquis à la science, c'est que, toutes les fois qu'il se produisait des fermentations et de la putréfaction, ces phénomenes étaient toujours dus à l'introduction de germes extérieurs.

Du cholera. - M. Bouchardar lit un très-important travail sur les conditions favorables au dévelonnement du choléra et sur les mesures sanitaires internationales qui doivent en découler. Il montre l'influence des famines sur le développement du fléau indien et il insiste surtout sur l'usage des caux malsaines comme pouvant faire naître le cholera dans les fovers primitifs. A propos de l'usage de ces eaux, il indique que les coutumes religieuses avaient imposé des mesures hygieniques fort complètes, et en particulier l'usage de l'eau pulsée à des sources déterminées pour chacune des castes ; il croit que les Anglais, en empéchant ces anciens usages, ont été une des causes du développement fréquent des épidémies cholériques.

> Quant aux mesures sanitaires, il croit qu'on devrait appliquer au choléra l'article fer de la convention du 27 mai 1855, qui vent que tout port sain ait le droit de se prémunir contre un bâtiment avant à bord une maladie rénu-

tée importable, telle que le typhus et la petite vérole maligne.

N. Farva: fait observer qu'à la conférence de Constantinople les médecins anglais on affirmé que depuis la domination anglaise l'hyélène était devenue meilleure qu'avant.

De la pathogénie de la dyspepsie. - M. Leves lit un fravail sur la physiologie et la pathologie de l'estomac, et en particulier sur la pathogénie de la dyspensie, travall base sur de très-nombreuses expériences faites sur des chiens en suivant les procédés de Schiff.

D'après ces expériences l'estomac aurait surtout un rôle mécanique et agirait fort peu dans la transformation des matières albuminoïdes en peptones,

Les substances azotées réveillent et excitent la sécrétion du suc gastrique : quant aux corps non azotés, les graisses en particulier déterminent la production d'une grande quantité de sérosités chargées de sels et provenant par exosmoso

des capillaires qui tapissent la muqueuse stomacale Cette exosmose aqueuse est la cause de la dyspepsie dans le plus grand nombre des cas; le traitement consiste à tarir cette secrétion, et pour cela on peut employer le sulfate de soude, le bromure de potassium, le sel marin à netites doses (25 ou 50 centigrammes), en joignant à ces médicaments un régime. principalement azoté. M. Leven a vu guérir des malades qui souffraient denuis de longues années.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 4 et 11 février 1874; présidence de M. Perris.

Mort subite chez un cufant apres la trachectomic (1).— M. o. Saur-Geazan il un rapport un l'observation presente par M. Krishnher son et tirce: Mort nutice chez un enflut opher de la trachetome depute son et tirce: Mort nutice chez un enflut opher de la trachetome depute chercher à decourir quelle pouvait de l'en cause de la mort, demanda et ablint Fautorisation d'entevre le arpan et la trache. L'examen qu'il 61 de ces orneue il nit renouver dans le voire le rache, de obtenve li parque l'entere l'entere de l'entere le destance de l'entere l'enter

Îl signale cinquante-neci observations de vegătations des voies respiratoires dans Fenfance; els ure combres, dell', il l'en cistat pas une dans laquelle il soit question d'un polype de la trachie avec intégrité du largax. M. de Saint-Germain phriage complétement l'avis de M. Krishader et croit que le pour existatt auteriourement l'opération. En effet, dit-il, un pourgeon charant consecutif à l'opération ne pourrais engiquer les accidents antienters; il faut consecutif à l'opération ne pourrais engiquer les accidents antienters; il faut internationale de la comme de la consecution de la consecution

nque.

M. Venxuus, qui a vu la pièce présentée par N. Krishaber quelque temps après la mort, ne peu s'empécher de comidérer cette tameur de la trachie comme papillome. L'estiences natrièures à l'optigation du polype trachiela ne comme papillome. L'estience antièure à l'optigation du polype trachiela ne miers actiente de sufficialité, qu'on ne saurait à quoi rapporter si les bourcouss charans s'étaient divictiones à la suite de la trachésionie.

geons charques sétaient développés à la suite de la trachéolomie.

M. Leroar pense que cette tumeur est tout simplement un bourgeon charque et s'explique difficillement comment un corps d'un si petit volume peut déter-

miner l'aspirvaie.

M. Thetar, avant eu autrefuis l'occasion d'étudier les rétrécissements de la trachée, a constaté que la plepart des malades qui meurent n'ont pas le conduit aérien complétement obstrué; à la saite d'un accès de coltre, d'une émotion, la mort is strient subliment sans qu'on troyue à l'autopsie rien qui

M. Grow, en répasse à l'objection de M. Lefort, qui a trait au petit volume de la tument, dique on relapse la corps étragent la même qui obstrue les voles aériennes, mais bles le spasse qui se produit sons l'influence de l'irritation qu'il décremine, Soverent on voil les corps étragers les plus petits être la cause unique de violents accès de sufficiention qui se terminent par la mort. In case unique de violents accès de sufficiention qui se terminent par la mort. Miller de violents accès de sufficiention qui se terminent par la mort. Miller en la cause unique de violents accès de sufficiention qui se terminent par la mort. Miller en la cause de la cause del

octmain ayanı tratı a fubervatunu de al. Kisilaber et, iz piece anadumique en main, il démonire que le point de départ de la tumeur se trouve précisément au niveau do la cicatrice. Devant ce fait matériel, il ne croît pas qu'on puisse songer à un papillone antérieur à l'opération; c'est pour lui un bourgeon charnu qui s'est développé postérieurement.

l'explique, si ce n'est le rétrécissement.

⁽¹⁾ Voir Bulletin de Thérapeutique, janvier 1874, p. 43.

Laryngotomie erico-thyroïdienne sans effusion de sang.

— Après avoir racontà brièvement les nombranses expériences qu'il a faites et qu'il continue encore sur les chiens pour feiglier les différents temps de la trachéolomie avec le cautère actuel, M. de Sany-Cernaux lit l'observation dont voiel le résumé:

Un enf-ini de Irols ani étant entré dans son service pour un pied bot correquie, il resolut de pratiquer l'opération en deux sânenes stépries par luit jour d'intervalle; mais, quatre jours après la première ténolomie, une rougoole avec bronchilé re déclara. Le petit mahed commençait à aller mieux lorsque survint de nouveau une largufite diphthéritique; l'aphysic dévenant de juis en plate menaçate pour l'enhal, l'opération de la trachétomie fui de plus en plate menaçate pour l'enhal, l'opération de la trachétomie fui de l'apprendant de l'appren

M. de Salat-Germain, appèra avoir fait maistenir la tité fortement renversies en arrière, salail, à l'aide du posse et du médius de la main ganche, le laryax qu'il tint immobile (ce qui est loin de présenier les incon-visients qu'on a significat, pais de la main dratte il priu in bistorir mouses, le porta a rouge significat, pais de la main dratte il priu in bistorir mouses, le porta a rouge casalle préalablement dilaité, il introdusirit la canule. Pendant est différentes manauvrae, c'est à pine al l'infant perdit aux demi-resillerés esté de sang. Malheuressement la diphithérie continuant de jour en jour, l'enfant succents. La partique desti les pines au maquelle. Il a partique desti la pratique desti les pines au maquelle.

Trachéotomie par le galvanocautère. - M. Tillier lit une observation de trachéolomie faile au moven du conteau galvanique sur un homme de cinquante-neuf ans ; ce malade était entré à l'hôpital pour se hire soigner d'une tumeur épithéliale qui, occupant la région hyoidienne, déterminait de fréquents accès de suffocation. M. Tillaux, pour empécher l'asphyxie chez son malade, lui fit la trachéotomie ; il se servit, pour cette opération, d'un fil de platine du volume d'une plume de corbeau, recourbé en ause et porté au rouge sombre. Il fait remarquer que le galvanocautère donne aux tisse une teinte uniforme, et qu'il ne saurait convenir aux opérations qui exigent des points de repère précis ; néanmoins il arriva sans difficulté à sectionner le nombre d'anneaux de la trachée suffisant pour l'introduction faeile de sa canule. Il n'entendit point, à l'ouverture du tube aérien, le bruit qu'on signale ordinairement et qui doit être dû, selon lui, à la chute du sang dans les bronches. Le malade ne bougea pas pendaut tout le temps de l'opération, qui dura sept minutes. Quelques jours après il survint des eschares sur les bords de la plaie, et quelques gouttes de saug et de pus tombèrent dans la trachée. M. Til-laux, qui pendant quelque temps voyait cette plaie allant toujours s'élargissant, commençalt déjà à regretter d'avoir employé le couteau galvanique ; mais bientôt tout alla bien et aujourd'hui le malade respire librement. M. Tillaux conclut de son observation qu'on peut pratiquer la trachéolomie chez l'adulte avec le galyanoeausère sans écoulement de sang.

M. Yuxent, füll rimarquer que lei lle plaine de M. Tillaux, dont le voume égale cein d'une plame de corteas, et trop groe; pour lei, il enpois des fils recorrbès en anse et qui ont i millimètre un quart de dinaiter. Il ne projecte par legionis de M. Tillaux nor l'impossibilité de reconsistre les tissendres de la commandation de la contract de la contraction de la contra

Névrouse du nerf miedlan. — M. Peter II, an non de M. Spillman, une observation de névrone du nerf mellan qui compait la paume de la quel de la compait de la partir mella que la compait la partir mais un au près il se présent de nouvern. On compain de la partir mais un au près il se présent de nouvern. On compain de la partir de la présent de nouvern. On compain de la présent de nouvern de compain de la présent de la p

développement considérable, on intervint une seconde fois et on fit une nouvelle résection du nerf médian; depuis cette dernière opération, pratiquée il y a huit mois, il n'y a pas eu de récidive.

Des fractures extra-capsulaires du cel du fémuri. — N. Lustonez fait use communication sur les fractures extra-capsulaired du cel du finure. Sur deux des trois pitecs qu'il précent, le cel fémoral est séparé du cel du celle de la terdement de la terdemen

A l'occasion de la prisculation de M. Lannelongne suit une discussion à laquelle prennen part NA. Trakza, Gefans, Passa, Leroav, Vassause et Lunar. Tuus ces chirurgiens, sontrairement à M. Lannelongne, pensent que les pièces qu'il mel sons leurs yeur, resemblent en ione points à celles qu'ils ont en l'occasion d'observer et que ce sont bien la des fractures extra-capsulaires du col du fémur par téchéraiso.

Présentation d'instruments.— M. Sis présente un instrument des iné à rendre plus faile l'opération du be-de-lière. Il se cet toujours, pour faire l'avvennent, des déseas qui out l'avantage de rendre les boris de la l'avvennent dans le be de-lièrer; mais il n'en et plus de même avec oux de N. Sée, qui sont lout simplement les déseaux dont se servent les tailleurs et de N. Sée, qui sont lout simplement les déseaux dont se servent les tailleurs et de l'avec d

N. TRELAT présente une sole à résection dont la lame peut, au moyen d'un mécanisme très-simple, lourner dans tous les sons.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX

The State

Séance du 13 mars ; présidence de M. LAILLER.

De l'augioleucite du poumon. — M. Maurice Rexaun établit la description de cette affection du poumon sur un cas qu'il a observé à l'hôpital L'ariboisière et sur des faits analogues qui oni été étudiés récemment par M. Troisier, ainsi que sur un cas qu'i lui : été fourni par M. Fréol, Ce travaill fort intéressant se termine par les conclusions suivantes :

1º Il existe une lésion du poumon caractérisée par la turgescence variqueuse

de lous les valessaux lymphatiques tant superfieles que profonda; 2º Cette lésion mérite le nom d'angiolentie; quodiqu'elle ail une relation certaine avec le cancer, en particulier avec le eaneer de l'estonac, on n'est para soloriet à la fire les fisso di l'angiolencies genéraliset du pounon se serait leudier du poumon pouvent étre simples ou spécifiques tout en présentant de grandes similitatées au point de veu anatome-pathologique :

3º Cette angioleueite constitue une complication grave et peut délerminer la mort par le poumon des malades alteints de lésions primitives d'autres

organica p

M. Consul fait remarquer, à propos de l'intéressante communication de M. Maurice Rayanad, qu'en debors du eanort, et en partientier du cancer de l'estomac, on pout truver l'angioleueile généralisée du poumon dans d'autres maiadies. Il a pu observer avec M. Lailler un cas d'infection purulente dans lequel on trovait cette augioleueile, qui peut être superficielle ci n'atteindre que les vaisseaux lymphatiques sous-pleuraux, ou bien, au contraire, qui pout frapper les lymphatiques du parenchyme pulmonaire tout entier. On trouve dans ces cas, dans l'intérieur des vaisseaux lymphatiques distendus, des cellules cancereuses sans stroma.

A propos de ce caucer saus stroma, M. Cornil ajoute qu'il en existe d'autres exemples et signale en particulier le rancer primitif des alvéoles pulmonaires où l'ou peut trouver des cellules cancèreuses sans strome.

M. Pénéot fait observer qu'à propos du malade dont il a été question dans le mémoire de M. Raynaud, quoiqu'à l'aspect extérieur l'estomac présentat tous les caractères du cancer, l'examen histologique l'ait par M. Hayem n'a pas montré la présence du cancer.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 11 mars ; présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

Rapports. — MM. DUJARDIN-BEAUNETZ et LIMOUSIN font des rapports sur les candidatures aux places déclarées vacantes dans les sections de médecine et de bharmacie.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

Sur le jaborandi. M. lé docteur Coutinho (de Pernambuegi, vient de publier une note fort intéressante sur ce nouveau médicament diaphorétique et sialagogue. Le jaborandi est un arbuste du Bré-

Cé patorante et un avause un instsi et qui formerait une espèce de la famille des ruincies, le pitocarpus primuira (Lem.). En laisoni pinicer dans une tasse d'eau chaudé à 5 granness de fettilles et ac dissait propier edite fettilles et ac dissait propier edite en solivation de laisoni propier et une salivation intri-abondante. M. le professeur Guibler, qui a rigiéi les serpèriences de M. Coultine, en avibéirecas de M. Coultine, en avité le exactitude, et voici d'allieurs ce au'il dit à ce propos:

"

" Ce médicament, essayé déjà un assez grand nombre de fois daos mon service à l'hôpital Beaujon, s'est tou-jours montré un puissant diaphortique et un sialagogue incomparable. Son action se fait sentir au bout de quelques minutes, et pour ainsi dire à coup sûr. Bieniôt après son administration. La sueur ruisselle sur le disputable priseries de suite de la suite

BEVIE DES THÈSES visage et sur toute la surface du corps. La salive s'écoule en si grande aboudance, que la parole en devient presque impossible, et qu'il m'est arrivé plu-sieurs fois d'en recueillir 1 litre et davaptage en moins de deux heures. En même temps, nous avons vu s'accroître la sécrétion bronchique et dans un ou deux cas survenir la diarrhée. Chose remarquable, l'intervention de la chaleur, comme l'indique M. Coutinho, n'a qu'une médiocre importance dans la production des effets sudorifiques du jaborandi, tandis qu'elle est prépondérante, lorsqu'il s'agit de nos principaux sudorifiques iodizeues. Certes, il n'est pas inutile d'administrer l'infusion bien chaude et de cacher le sujet dans ses couverteres; mais le nonveau diaphorétique n'exige pas de telles conditions pour manifester sa puissauce. Ainsi, l'un de mes élèves, M. Nouet, qui ne transpire qu'avec une extrême difficulté, est parvenu à obtenir la sudation en prenant, levé, une tasse d'infusion de faborandi à neine tiède.

s II sat évident, d'après céa, que se feuilles de jalora du renferment un ou plusteurs principes immédiaix, capables les alimater directement, capables les alimater directement, capables les alimater de la comment les glandes solivaires, mais aussi les glandes solorales. L'espech capables liemes apportée par N. le docter l'Osaliemes apportée par N. le docter l'Osaliemes de la contracte de la con

sudoripare. « Dés lors, il est facile de devincr l'avenir réservé à un pareil agent, à la fois puissant et inoffensif et dont l'indication rationnelle se présentera dans une foule d'états morbides, trèsdifférents les uns des autres, sous le rapport de la nature, aussi bien que sous œlui de la gravité, mais qui offriront ce caractère commun de réclamer l'effort sécrétoire de la peau et des glandes salivaires. Citous seulement quelques-uns des cas principaux : les affections à frigore dans leur première période, les bronchites à râles vibrants avec ou sans emphysème, le diabète albumineux et les hydropisies, les empoisonnements et les maladies dues à des miasmes ou à des poisons morhides, les fièvres éruptives entravées dans leur évolution, etc. Voilà les principales applications auxquelles semble devoir se prêter la plante in-troduite par N. le docteur Continho dans la matière médicale et dont plusieurs ont été défà réalisées nar ce médecin distingué et vérifiées par nous-meme. » (Journal de thérapeutique, 10 mars 1874, p. 161.)

Nouveau cas de guerison rapide de rhumatisme articularire algué, par la propymande de la propie dela propie de la propie del propie de la propie del propie de la propie del la propie de la propie del la propieta del la pr

entre le 38 décembre 1873, et l'on constale le 3 jauvier un rhomalismo articulaire généralisé; la température est 8 89-8, le malin, le soir, à 39-8, et le pouls à 104 ; ou donne 75 centigrammes de preylamine; le 4 jauvier, légère amelioration, la température baisse da 59-8, et le soir, 508 degrés; la dose est élevé à 1,25; de plus on plus, le malder enue le jambes, la température est à 57-9, 9 lo malin, le soir à 57-9.

Le 6 janvier, la guérison est complete, on cesso le traitement. Elle a été obtenue en quatre jours. (France médicale, 17 janvier, p. 34.)

Aérothéraple. Dans la Gazette hebdomadaire, M. Labadie Lagrave analyse un travail du docteur Waldenburg sur l'action de l'air comprime et raréfié (Berliner klinischen Wochenschrift, nº 46, 1873), Après avoir décrit l'appareil dont se sert ce médeciu, apparell portatif, et qui peul être employé de quatre façons par l'inspiration et l'expiration d'air comprimé et d'air rarélle, il donne les indications propres à chacune de ces méthodes thérapeutiques. Pour l'air comprimé, le docteur Waldenburg donne la préférence à l'inspiration, et cette methode aérothérapique lui semble indiquée dans les maladies du cœur et en particulier dans celles où le refiux du sang dans le ventricule gauche est empêché (insuffisance et stépose mitrale et aortique). Cette même méthode est aussi applicable dans certaines affections pulmonaires. l'hémoptysic, le catarrhe bronchique intense, la phthisie compliquee de congestion, enfin l'emphyseme avec bronchite chronique; dans ce dernier cas, le docteur Waldenburg conseille l'Inspiration dans l'air comprimé el l'expiration dans l'air rarefié. On ne doit pas employer l'air comprimé toutes-les fois que la pression sanguine est élevée dans le système aortique, ou quand il y a une tendance apopleotique, enfin lorsque les arteres sont

alhéromaleuses.

Quant à l'air rarélié, son emploi serait surtoul indiqué dans les affections du cœur droit et pour empêcher le dévéloppement de la tuberculose ou dans la pleurésie sèche. Il ne faut pas employer l'air rarélié lorsque les individus sont très-faibles, ou lorsqu'il existe des inflammations pulmonaires aigues. M. Labadie-Lagrawe, en terminant, fait observer que l'aérothèrapie pratiquée à l'aide de l'appareil transportable du docteur Waldenburg constitue une méthode nouvelle, pleine d'espérance et de promesses, l'éponde de l'espérience. (Gazette hebromadurie, fevire 1874, p. 91 et 185.)

De l'emploi du cautère actuel dans les maladies utérines, par le docteur Leblond. G'est a Jobert (de Lamballe), 1850, que revient véritablement l'honneur d'avoir fait entrer dans la pratique chirurgicale la cantérisation du col de l'uterus par le cautere actuel. L'action physiologique de ce dernier varie suivant que la cautérisation est profonde ou superficielle : daus le premier cas, elle est destructive; dans le second, elle est modificatrice. Si la cautérisation est profoude, il en résulte une eschare blanchâtre, une coagulation du sang dans les vaisseaux à une certaine distance du point qui est mortifié, et comme conséquence une diminution dans la vascularisation des tissus. Plus tard. quand la cicatrisation se produit, les tissus se rétractent et expriment les exsudats qui sont contenus dans lent epaisseur. Lorsque la cautérisation, au contraire, a été légère et rapide, elle détermine un afflux plus considérable du liquide sanguin et la production de vaisseaux de nouvelle formation.

C'est surtont dans la métrite chronique, accompagnée ou non d'ulcerations, qu'on emploiera la cauté-risation au fer rouge : elle devra être profonde dans la première période ou période de congestion, superficielle dans la seconde période ou période d'anémie. Dans le cancer la cautérisation actuelle est rarement utile: elle peut, au contraire, devenir trèsdangereuse. Si le fer rouge, lorsqu'on prend certaines précautions, est d'une innocuité presque absolue, il ne faut pas ignorer que la métrite aiguë et l'existence d'une inflammation périutérine contre-indiquent formellement son usage. On ne devra aussi l'employer qu'avec une grande réserve dans le traitement des ulcérations du col ultérin pendant la grossesse. (Annales de gynécologie, janvier 1874.)

Du rôle de la bile épauchée ou injectée dans la guérison des kystes du foie. M. Landouzy a lu à la Société de biologie (séance du 10 janvier 1874) une fort intéressante observation qui a permis de constater l'action destructive de la bile sur les poches hydatiques. Il s'agit d'une femme de vingt-neuf ans, entrée le 29 novembre 1873 à l'hôpital Beaujon pour un ictere persistant, qui s'accompagna de symptomes generaux graves et d'énistaxis abondantes et persistantes, qui amenerent la mort de la malade le 27 décembre, A l'autopsie, on constata la presence d'un kyste hydatique du toie en voie de guerison (les vésicules hydatiques étaient en partie flètries et communiquaient largement avec un conduit biliaire ulcéré) et l'introduction dans le canal cholédoque de vésicules qui l'oblitéraient presque complétement. En présence de cette action de la bile, amenant la mort rapide des hydatides, M. Landouzy, reprenant l'idée émise pour la pre-mière fois par M. Dolbeau en 1856, conseille d'employer la bile en injections dans les kystes, mais en employant les injections et les nonctions capillaires, qui permettent de pénètrer dans la noche hydatique sans y faire entrer l'air. (Gazette medicale de Paris, 51 ianvier 1874, p. 56.)

Bosage pratique du glucose dans les urines au Marcose dans les urines au Marcose de la completation de deser le sucre le comple-poute de deser le sucre le comple-poute de Lebaigue. Deux de ses instruments servent à l'expérience: l'un est destiné à la liqueur de Fehling, et un trait marqué indique la capacité de 2 contimères cubes; l'autre et destiné à l'urine, et un autre trait indique la capacité de 1 centimère cube.

dique la capacité de l'entimetre cube. On commence par puiser avec le premier compte-gouttes 2 centimètres de liqueur de Febling que l'on étend avec un volume égal d'une soution de soude caustique dans l'eau distillée, et le tout est placé dans un tube à examen d'urine. Dans le second compte-gouttes on puise 1 centimètre d'urine, on porte à l'Ébullition la liqueur de Febling contenue dans tube à expérience, et l'on verse tube à expérience, et l'on verse avec précaution l'urine goutte par goutte jusqu'à ce que la coloration bleue ait disparu. On a eu soin de savoir la quantité de gouttes qui correspondent à 1 centimètre cube d'urée, et une fois ce chiffre obtenu, on procede au calcul suivant, qui donnera la quantité de sucré contenu dans 1 litre d'urine, il faut multiplier par 10 le nombre de gouttes représentant 1 centimètre cube de l'urine en expérience. Divisez le produit par le nombre de gonttes qui sont nécessaires pour décolorer 2 centimetres cubes de liqueur de Fehling (réprésentant 1 centigramme de glucose), et le résultat de la division donnera en grammes et en centigrammes la quantité de sucre contenu dans 1 litre d'urine. (Répertoire de pharmacie. 10 fevrier 1874, n. 67.,

De la gince contre la cystite blennorrhagique. M. Horand, chirurgien en chef de l'Antiquaille, donne deux observations de eystite bleunorrhagique, où la mé-thode conseillée par M. Cazenave, de Bordeaux, et qui consiste dans l'emploi de la glace dans le rectum, a donné des résultats supérieurs à tous les moyens jusqu'ici-employés. Ce moven n'est nuttement douloureux, et son application est des plus simples; elle consiste à introduire dans le rectum un morceau de glace, ayant la forme d'un ovale allongé et la grosseur d'une châtaigne : on le nousse au delà des sphinciers con le fait renouveler toutes les deux heures, suivant l'intensité (de l'affection et le soulagement éprouvé, soulagement qui ne se fait pas longtemps attendre. (Lyon Medical, 15 fevrier 1874, p. 214.)

De l'aconitine cristallisée et de son azotate. N. de Molenes. après avoir étudié l'aconitine et son azotate au point de vue chimique et physlologique, étudie ses principales applications thérapeutiques, et eite en particulier eing observations denévralgie plus ou moins tenace rapidement guérie par l'emploi de ces deux agents thérapeutiques, et plus particulièrement de l'azotate d'aconitine.

Cos médicaments sont excessivement énergiques, et on ne doit pas dépasser la dose d'un demi-milligramme, car à 1 milligramme par

jour ils peuvent produire des acci-dents toxiques. L'aconitine et son azotate déterminent uncirritation trèsvive du côté du tube digestif: aussi doit-on les donner en granules à une période la plus éloignée possible des repas. Ce sont surtout les névralgies à forme congestive et les affections rhumatismales douloureuses et inflammatoires qui sont le plus heu-reusement et le plus rapidement modifices par ce médicament; cette action s'explique surtout par la dépression de l'appareil circulatoire que produit l'aconitine. (Thèses de Paris-1874.)

Du chloral bydraté, M. le docteur Lissonde résume dans son mémoire toutes les connaissances que nous avons sur l'hydrate de chioral. Après avoir étudié l'histoire chimique du chloral et les différentes modifications qu'il présente, il insiste sur les propriétés antifermentescibles du chloral, qui ont été signalées pour la première fois en 1871 par MM. Byasson et Follet, et il admet à ce propos, contrairement à l'opinion émise par MM. Dujardin - Beaumetz et Hirne, que l'hydrate de chloral peut empêcher même la fermentation de la levure de biere.

Puis, dans un autre chapitre, il étudie l'action physiologique du médicament, et confirme par, ses expériences les belles recherches de M. Personne. Il adopte d'ailleurs les opinions émises par M. Byasson, et qui ont été exposées dans ce Bulletin (p. 188). Puis, dans un dernier chapitre, M. Lissonde étudie les nombreuses affections contre lesquelles on peut employer le chloral. et il montre que ce médicament est indiqué chaque fois qu'on se trouve en présence de ces deux symptômes, douleur et l'insomnie. (Thèses de Paris, 1874, nº 25.)

Opération césarlenne avec ligature élastique de l'utérus. Le docteur Valentinotti vient de rendre compte d'une opération césarienne, pratiquée avec succés pour la

mere et pour l'enfant par le docteur Grandesso Sylvestri dans la nuit du 2 an 3 août 1875. Ce qu'il y a de lus remarquable dans cette opération, c'est que l'on pratiqua la ligature de l'utérus avec un petit cordon de cautchoue, revitu desoie, et qu'un le truvet dans le commerce. Quatre points de sature firent ainst placés traversant dans totale leur époisseur reversant dans totale leur époisseur 5 ceutimilieres à partir de la partie inférieur de l'incision. On coups iestits près dis mend, et on abundonna le tout dans l'abloment. Les parvis abdomitans l'abloment. Les parvis abdomilatie avec du fil commun. Le treute et unimen gour apprets l'operation, le miliade se promeabil dans sa chambre quant à l'onfant, il est en partie.

Le second point intéressant de l'observation, c'est que, pour diminuer les douleurs pendant l'operation, on administra à deux repirses l'o grammes d'hydrate de chloral, à l'intervalle d'eurleur une demi-beure. La mainde ne seatil presque pas l'opèrqu'elle s'endormit dans un profond sommeil. (Guzzite obstèllrirate, fêvrice 1874, p. 29.)

Bu cathétérisme exophiagien. Ni elective Motito commence dans la première partie de son tral'esophage obteno pir un moulage de ce couduit, ce qui montre qu'il existe à l'état sersait foir polits de la caméme de l'exophage, l'astre à un peu moins de l'exophage, l'astre à un que no distend artificiellement l'exophage; le retirécissement inférieur cone, et les deux premières seuls percesse, et les deux premières seuls per-

sastella M. Monton boissé en Ferus per applications thérapeuflujes discalifaterisme usophagien; il monitre que dans les rétrecissements fibreur per dans les rétrecissements fibreur le cathéérisme peu déterminer de fosses routés fréquentes. Quant au manuel opératoire, contrairement à l'opinion émis par le docterr Chèssaignac que la position la plus furorable pour paratiquer le cathéérisme était de faire placer la tête du patient le plus en avant possible, il pense qu'il faut renverser la tête en arrière pour diminuer l'angle que forme la bouché avet l'axe de l'œsophage, angle qui est la grande difficulté de l'opération. (Thèses de Parté, 1874, nº 47.)

De l'hydrate de chloral dans l'éclampsie puerpérale. Dans ce travail, M. le docteur Fauny, après avoir réuni toutes les observations jusqu'ici publiées des cas d'éclampsie traités par le chloral et après avoir joint à ces faits sent observations qui lut sont personnelles, arrive a cette conclusion que jusqu'à présent le traitement de beaucoup le meilleur de cette grave affection est l'hydrate de chloral. En effct, la statistique basée sur ses trente - six observations donne un résultat total de trente - trois guérisons, et la mortalité géné-rale ne s'élève qu'à 5,7 pour 100; tandis que le traitement par la saignée donne une mortalité qui varie dé 36 à 45 pour 100; celui par les anesthésiques, éther et chloro-forme, 19 pour 100; le traitement purement obstétrical, une mortallié qui oscille entre % et 35 pour 100, Dans les cas d'éclampsie, on doit administrer la dose de 4 à 6 grammes, et l'on peut même atteindre sans inconvénients celle de 8 à 10 grammes. Le meilleur mode d'administration est celui adopté par M. Bourdon, à la Charité, et qui se compose de la solution suivante :

Hydrate de chloral... 10 gram. Sirop de groscille... 100 —

On fait d'abord prendre 4 grainmes d'hydret de chioral, puis Sgrainmes de quart d'heure en quart d'heure jusqu'à 10 grainies. On peut aussi user des lavemeils de chloral, et même de suppositoires. Nais les edforts qui se produient quelquefois dans l'accouchement et dans les criess convulsives s'oppasent souvent à l'emploi de ce moyen. (Théesè de Paris, 1873, nº 30.)]

VARIÊTÉS

Académie des sciences. — M. le professeur Gossella vient d'être nommé membre de cette Académie. Tout le monde applaudira à cel excellent choix.

Ecole de nédecine de Lingues. — M. Lemaîstre (M.-P.), suppléant à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Limoges, est nommé professeur d'anatomie et de physiologie à ladite école, en remplacement de M. Boulland; décédé.

Ecole de médecine de Garnoule, — M. Gérard (Jules-Marius) est nomme suppléant pour la chaire de chirurgie à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie.

Ecole de médecine de Rennes. — M. Reguault, professeur d'histoire naturelle et matière médicale; est nommé professeur titulaire de la chaire de thérapeutique (emploi nouveau).

M. Louveau, docteur en médecine, est nommé professeur adjoint d'histoire naturelle et matière médicale:

FACULTÉ DE MÉDECIME DE NANCY. — M. Ronyer est nommé aide d'anatomile pathologique, en remplacement de M. Bancel, démissionnaire. M. Pierron est nommé aide d'anatomie descriptive, en remplacement

de M. Ronyër.

FACULTÉ DE MÉDECISE DE PARIS. — M. Duvil (Mathias-Mérie), docteur en

mèdecine; agrégé, est chargé des fonctions de directeur adjoint du lahoratoire d'histologie à la Faculté de médecine de Paris. M. Cadiat est chargé des fonctions de préparateur dudit laboratoire.

en remplacement de M. Legros, décédé.

M. Gautier, docteur ès sciences et en médecine, agrégé, est chargé des fonctions de directeur adjoint du laboratoire de chlimie biologique à ladite Raculté.

M. Danlos est chargé des fonctions de préparateur dudit laboratoire :

Ecole de nédecine d'Aniens. — M. le docteur Jossé, professeur titulaire de clinique externe, est admis à faire valoir ses droits à la retraité pour anciennété de services.

M. le docteur Herbet, professeur de pathologie externe, est nominié professeur titulaire de clinique externe, en remplacement de M. Josse. M. le docteur Peulevé, suppléant pour les chaires de pathologie et de clinique médicale, est nommé professeur adjoint de pathologie externe, en remplacement de M. flerbet.

M. le docteur Coulon, professeur adjoint d'histoire naturelle, est

ECOLE DE MEDICINE DE BRIMS. — M. le docteur flarman (Léon) est nommé suppléant d'anatomie, en remplacement de M. Henrot, appelé à d'autres fonctions.

Hörtz-Dux se Pass. — On va commencer les démolitions de l'ancien paris Note-Dance: Pour suppléer à l'insiliance des lits que va occasionner cette démolition, on a ouvert, à l'ancien hospice des Incurables de la rue de Sèvres, quatre services, dont un de chirurgie ; ces services sont faits par les médeciens de Bureau central; il an exque provisoires, le préfet s'étant engagé à livrer dans dix mois, au plus tard, un des pavillons de novrel Bôlet-Dieux

Nécaologie. — Le docteur Antoine Nunos, ancien interne des hôpitaux, préparateur du cours de physiologie à la Faculte, membre de la Société de biologie et de la Société antomique, vient de mourir à l'âge de trente aus d'un anthrax profond des fosses nassles. Travailleur zélé, infatigable, l'uron, auquel un brillant avenir était réservé, laisse d'unanimes et mologies rezrets.

Le docteur Joulin, agrégé de la Faculté, a été emporté subitement par une hémorrhagie cérébrale. M. Joulin, qui s'était créé une place importante dans le journalisme, était connu par ses travaux sur l'obstétrique et par sa Gazette de Joulin.

On annonce aussi la mort du docteur Aug, Duxor, gendre de Parise, Pun des trois directeurs de l'Assistance publique, en \$485; — dodocteur Bonama, âgé de quatre-ringt-quatre ans, président de la Société locale de Saint-Quentin ; — du docteur Auguste Ulmurs, ancien adjoint amaire d'Alper; — du docteur Foxoers, médecin-major; — du doctteur Pauxars, médecin side-major de première classe; — du docteur Nux Antors, âgé de quatre-ringic-cien aus, médecin extraordinaire de la reine d'Angleterre; — du docteur Foxass Wisszow, un des médecins les plus distingies d'Angleterre

Cours. — M. le docteur Henri Rossa, professeur agrégé, a commence le cours clinique des maladies des enfants le samedi 28 mars. Visite des malades et exercices cliniques tous les jours à huit heures et demie. Leçons à l'amphithéâtre le samedi.

THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE

Sur la contractilité, le spasme et la sensibilité des canaux

ET SUR L'ACTION DES PRINCIPAUX MÉDICAMENTS EN USAGE BANS LA COLIQUE HÉPATIQUE AVEC OU SANS CALCULS BILIAIRES :

CHLORHYDRATE DE MORPHINE; CHLOROFORME; ETDRATE DE CHLORAL;

Par N. le docteur J.-V. Labonne, chef du laboratoire de thérapeutique expérimentale à l'Ecole de médecine.

L'un des desiderata — et ce n'est pas le moins important — de l'expérimentation appliquée à l'étude de la médecine, c'est non-seniement la détermination de l'action physiologique et toxique des agents médicamenteux, mais encore de leur mode d'action dans les cas morbides auxquets ils sont appliqués ; cette recherche mène à a connaissance des deux termes, des deux inconnues qui marquent pour ainsi dire la limite du désir de savoir et de la puissance de nos moyens d'investigation : le comment et le pourquoi. Et de cette connaissance résulte l'application la plus raisonnée et la plus fertile de nos acquisitions scientifiques à l'art de traiter et de guérir les maladies.

Déjà nous avons fait, à ce point de vue, l'étude expérimentale d'un certain nombre de substances, notamment du bromure de polassium. J'entreprends aujourd'hui une étude semblable des principaux médicaments en usage dans une affection fréquente et des plus douloureuses, la colique hépatique, Qu'îl me soit permis tout d'abord de dire quelques mots sur le point de départ de ces recherches.

Dans le courant du mois de juin 1873, mon ami M. le docteur Muron, dont nous avons depuis à déplorer la mort, eut à pratiquer, pour le cours de M. le professeur Béclard, une fistule biliaire. Je l'assistais dans cette opération. M. Muron cu l'idée de modifier de la façon suivante le procédé habituellement employé : après avoir fixé, par une suture, à la paroi abdominale la visicule biliaire et l'avoir ouverte, porter jusque dans le canal clolédoque, à l'aide d'un porte-caustique, une substance capable de provoquer l'inflammation et l'adhésio des parois de ce canal, au lieu d'en faire la ligature. Dans ce but et à titre d'essai préalable, M. Muron introduisit une petite tige de fer en forme de stylet, mais d'un volume supérieur à celui du stylet ordinaire de trousse, le plus loin possible, par l'intérieur de la vésicule, dans le canal cystique ; il pénétra certainement et avec assez de facilité dans ce dernier, et probablement jusqu'au cholédoque, à en juger par la quantité de tige introduite; mais lorsqu'il voulut retirer celleci, il éprouva des difficultés imprévues ; le stylet était pris et serré rar quelque chose qui le retenait, comme si les parois du canal dans lequel le corps étranger était engagé, s'étaient contractées sur lui.

Ce fait nous frappa et fit naturellement surgir dans notre esprit le souvenir de la question si controversée du spasme des voies hierres. Jem peromis, pour mon compte, de reprendre cette question en suivant la voie indiquée par l'incident expérimental de l'essai de M. Muron. L'occasion ne se fit pas longtemps attendre : le sulet vint à l'ordre du jour des séances de la Société de thérapeutique, et mon confrère M. le docteur Dujardin-Beanmetz, que préoccupair aussi cette indressante question, et qui depuis a publié dans ce journal un excellent travail sur ce sujet, me manifesta le désir de s'éclairer à la lumières de l'expérimentation. Il m'adressa un de ses élèves, M. Audigé (1), dont l'intelligente assistance m'a été précieuse dans quelques-unes des expériences destinées à élucider autant que possible les points suivants :

- 4º L'appareil excréteur bihaire, et surtout les canaux cholédoque et cystique, sont-ils aptes à se contracter, et peuvent-ils être en conséquence le siége d'un état spasmodique?
- 2º La muqueuse de ces condnits est-elle douée de sensibilité, et quel est le degré de cette sensibilité?
- 3° Que deviennent des corps étrangers de divers calibres, introduits soit dans la vésicule, soit dans les canaux biliaires, particulièrement dans le cholédoque ?
- 4º Quelle est l'influence directement observée des médicaments anesthésiques et antispasmodiques sur les canaux biliaires, soit à l'état physiologue, soit quand ils renferment des corps étrangers tels que des calculs ?

⁽¹⁾ Audigé, Recherches expérimentales sur le spasme des voies biliaires (Thèse inaugurale, 1874, nº 66).

I. La solution de la première question, relative à la contractilité des canaux biliaires, est donnée par les expériences suivantes ;

Expérience. — Le samedi 6 septembre 1873, sur une chienne vigoureuse, de la race des terriers, nous avons mis largement à découvert la région hépatique intra-alphominale à l'aide d'une incision obliquement d'ingèe du creux épigastrique vers le rebord des fausses obtes. Le fine étant relevé par son bord tranchant, la vésicule hiliaire a été saisie et maintenue par un fil passé à l'aide d'une fine aiguille courbe à travers les parois de son has-fond, tan-dis qu'un autre fil passé sur le canal cholédoque, aussi près que possible du duodénum, maintenait également ce canal légèrement tendu, Nous avions, de la sorte, immédiatement sous les yeux les principales parties de l'appareil excelteur bilaire.

L'animal ayant été laissé quelques instants au repos, nous portons, en premier lieu, un couvant indait progressivement gradué sur la paroi externe de la vésicule, les deux réophores étant tens aussi éloignés que possible l'un de l'autre et très-légèrement appliqués. Cette application détermine une rétraction lente et continue du réservoir bilisaire, surtout dans les sens longitudinal, rétraction qui a toutefois une limite et ne va pas jusqu'à l'accelement des parois de la vésicine.

Les réophores enlevés, celle-ci revient à son premier volume

par une dilatation lente.

Le même courant (d'intensité moyenne afin d'éviter les effets édrivés) dant appliqué sur la paro eixteme du canal cholédoque in isolé, on voit aussiôt celui-ci se rétrécir manifestement, par un mouvement lent et comme vermiculaire, tant dans le sens de son calibre que dans le sens de sa longuer; il reprend ses dimensions premières siót les réoplores enlevés.

Nous varions l'expérience de diverses manières, notamment

comme il suit :

1º Après avoir lié le cholédoque au niveau de son embouchure doudenale externe, placé sur le même canal de fapon à l'étreindre, une pince à arrêt à une petite distance de la ligature, et pratique me ouverture dans l'intervalle compris entre ces deux points d'obstruction artificielle, nous appliquons le plus légèrement possible l'extrémité des réophores sur les parsis de la vésicule, la pince à arrêt est rapidement enlevée, et l'œil fixé sur la petite ouverture fits au cholédoque aperçoit deux ou trois jest, deux surtout bien caractérisés, de liquide verdâtre lancé comme par des contractions successives; on ett dit une éjoculation.

Dans le but de rendre le phénomène plus appréciable encore, comme la vésicule est à peu près vide, nous injectons dans son intérieur de l'eau distillée en suffisante quantité pour la distendre, à l'aide de la seringue de Pravaz, dont la canule est laissée en place, pour tenir close l'ouverture; puis nous répétons la maneuvre exposée ci-dessus. Le jet du liquide a été plus fort et plus manifeste que dans le premier essai; mais il ne s'est pas répété plus de deux fois, et bien que le courant fût maintenu, l'écoulement s'est fait jusqu'à la fin d'une façon continue avec rétraction lente des parois de la vésicule.

- 2º Une petite sonde cannelée ayant été introduite dans l'onverture faite au cholédoque et passéé ans effort dans son intérieure ne pouvait être retirée, tellement elle était pressée et pour ainsi dre retirée, tellement elle était pressée et pour ainsi demendance un fragment de tige de verre d'un diamètre inférieur au moins de motife au calibre du cholédoque. Cest l'expérience de M. Muron renouvelée dans les conditions d'une observation plus directe.
- 3º Dans le but de constater les effets d'une action irritante sur la paroi interne de la vésicule et des canax biliaires, nous avons en l'idée d'introduire dans cette dernière de l'acide acétique ai lieu d'acide acétique; il a été facile de s'en apercevoir immédiate un lieu d'acide acétique; il a été facile de s'en apercevoir immédiate ment à la violeuce des effets produits : à peine l'injection poussée, l'auimal jusqu'alors tranquille a poussé des gémissements plaintité témoignant d'une vive douleur et s'est violeument agité; en même temps, la vésicule s'est fortement réfractée avec des contractions fibiliaires et vermiculaires dans le sens longitudinal, et un jet d'un liquide épais blanchâtre (résultant de l'action de l'acide sur le content de la vésicule) s'est échappé par l'ouverture artificielle du canal choléloque; ce dernier est, de son côté, manifestement revenu sur lui-même.
- A* Enfin, au cours d'expériences qui seront relatées ailleurs dans leurs détails, faites avec une substance toxique venue de Java et que nous avonts tout lieu de supposer être l'apos tieuté, nous avons constaté plusieurs fois des contractions manifestes de la vésicule du canal cholédoque mis à ma, sous l'influence convulsivante du poison; ces contractions emanifestaient em déme temps que des contractions sontractions emanifestaient em deme temps que des contractions intestinales très-desergiques, présentant la même forme vermiculaire que ces demètres. Si, à ce moment, nous pratiquions une petite fenêtre au duodelnum de manière à découvrir l'embouchure interne du cholédoque dans cet intestin, ou ampoule de Waters, nous voytons le liquide philaire sortir par ples saccadés de prédoct douveluive; les fécés du côté de l'intestin, et l'urrine du côté de l'appareil urinaire sortaient de la même façon et par le même mécanisme.
- Ces résultats concernent particulièrement la vésicule et le canal cholédoque, à l'observation desquels nous nous sommes presque exclusivement attaché, pour plus de clarté, dans les essais qui pré-

cèdent; mais nous avons répété les mêmes expériences sur les canaux hépatique et cretique, et nous sommes arrivé à des résultats tellement identiques, surtout pour le canal cretique, que ce serait s'exposer à des redites d'entrer de nouveau dans le détait des faits expérimentaux.

Il nous est donc permis de conclure de ce qui précède :

Que la vésicule et les canaux biliaires, particulièrement les canaux cholédoque et cystique, sont doués de contractilité, et que cette contractilité s'exerce à la façon de celle des muscles à fibres lisses de la vie organique (1).

II. La deuxième question que nous nous sommes posée et qui est de savoir si la mugueuse des canaux biliaires est douée de sensibilité, se trouve également résolue, du moins en majeure partie, par un des incidents de l'expérience qui précède. Nous avons vu, en effet, que quelques gouttes d'une solution irritante préparée par mégarde avec l'acide azotique au lieu d'acide acétique ayant été introduites dans la vésicule, l'animal s'est mis aussitôt à s'agiter violemment et à pousser des gémissements qui témoignaient d'une douleur des plus vives. Mais il n'est pas besoin d'une substance aussi irritante que l'acide azotique pour provoquer des manifestations de sensibilité douloureuse ; quelques gouttes d'une solution faible d'acide acétique suffisent. Nous verrons tout à l'heure que l'introduction dans le canal cholédoque surtout, d'un coros étranger, même d'un volume à peu près égal au calibre du canal, ne provoque pas seulement une rétraction spasmodique dont le mécanisme réflexe annonce l'intervention nécessaire de la sensibilité, mais encore des manifestations de la volonté qui témoignent d'une impression ressentie et par conséquent douloureuse.

Nous sommes donc autorisé à dire que la muqueuse qui revêt la vésicule et les conduits excréteurs de la bile est douée de la sensibilité à la douleur en même temps que de sensibilité inconsciente.

⁽¹⁾ L'examen histologique démontre dairment l'existence de fibres de cette nature dans les parois de la véricole, des conduits cholécloque et cyatique. Aux recherches folies, à cet égard, tout récemment par Mil. Grancher et Renaut et dont on trouve les débails dans l'article cité de M. Dajardin-Beaumets, nous pouvons goloure celles qu'avait entreprisés, a houte demands et regretische et lant regretié. Cb. Legros, et dont les résultats concordent avec coux des deux histologiets préciées.

et il est permis d'ajouter que cette sensibilité est très-rive. Il en résulte non-seulement que le spasme de ces conduits est bien possible et bien réel, mais que de plus îl peut et doit être plus on moins douloureux. L'importance de cette démonstration au point de vue pathologique et thérapeutique, est facile à comprendre; elle se révélera mieux encore lorsque nous aborderons bientôt le côté des déductions pratiques; mais il nous faut auparavant essayer de résoudre la troisième question.

III. Que deviennent et comment se comportent des corps étrangers de divers calibres et de formes diverses introduits soit dans la vésicule, soit dans les canaux biliaires, particulièrement dans le cholédoque?

Nous avons, pour répondre à cette question, institué des expériences qui réalisent autant que possible les conditions naturelles; nous nous sommes servi notamment, comme corps étrangers, de calculs biliaires véritables venant d'une vache, dont nous avons du tontefois réduire le volume, pour qu'il fit compatible avec les dimensions du cholédoque du chien; nous avons conservé, d'ailleurs, à ces fragments de calculs leurs formes primitives, qui se réduisent à deux principales : forme ronde ou ovale à contours non rugueux, sans arlées; ou bien l'une de ces deux formes, mais avec des arêtes, des ancles plus ou moins visit.

Passons aux expériences :

Expérience. — Le 40 septembre, sur un chian de moyenne taille et accer vigoreux quoque un peu affaibil par une prédente expérience, je découvre par une oversité par les authenties que possible le bod inférieur du 10 (ci; il n' y a peu sus initiée que ment de sang. La vésicule biliaire saise à l'aide de deux anes de lipassées à travers sea parois, set légèrement attirée et maintenue au dehors; puis une petite ouverture étant faite dans l'intervale des deux aness, nous introduisons dans son intérieur sis pries calculs taillés dans un gros calcul biliaire de vache, qui m'é été donné par mon collègue M. Ch. Legros. Une suture à surje-ferme hermétiquement l'ouverture pratiquée à la vésicule, et la plaie abdominale est elle-même solidement suturée.

Pendant l'opération, l'estomac qui contenait une assez grande quantité d'aliments en digestion, s'est vidé par deux vomissements successifs; ceux-ci n'ont point persisté, et l'animal, mis en liberté, n'a manifesté autre chose qu'une certaine faiblesse et de la tristesse. Il a refusé du lait ou lui a été offer.

Une heure après l'expérience il se tenait encore debout, mais le

ventre fortement rétracté et dans une attitude qui semblait témoigner d'un état très-douloureux; parfois il essayait de se coucher, mais il se relevait aussitôt, comme pour éviter une douleur plus vive.

Le lendemain, 41 septembre, il se tient plus facilement couché, il a pris le contenn d'une jatte de lait judes près de lui ; mais ayant également absorbé, un peu plus tard, quelques morceaux de vande crue qu'il a trouvés à sa portée, il se a henoît rendus à la suite de vomissements rétiérés qui provoquaient visiblement de vives souffrances, puis il a été pris asses subtiement d'accidents nerveux caractérisés par un tremblement continu de la tête et le claquement des dents. Ces accidents out duré environ une heure, et ils ne se sont pas reproduits le leudemain. Mais l'animal, à partir de ce moment, a refusé tout aliment.

Le 13 septembre, les vomissements se reproduisent, et sous l'influence des efforts qu'ils provoquent, il s'est fait une rupture de la suture abdominale avec engagement herniaire à travers la plaie d'une partie d'épiploon très-enflammé. Jugeant l'animal dans un état désespér, nous le soumettons encore vivant, et après bui avoir fait inhaler un peu de chloroforme, à l'examen des parties en expérience.

La vésicule biliaire est, en grande partie, revenue sur elle-nuteur il suffit d'une légère traction sur sa paro pour amener le détachement du point de suture; à cet enfonit une portion de la paroi ramblie et escharifées suit le file esturer; par l'ouverture s'écoule un liquide noirstre, sanieux, constitué par un mélange de sang et de bile profondément modifiés et d'aspect putted.

ue mie protozucieniem modines et u aspect purrue.
L'ouverture, agrandie à l'aide d'une incision, permet de constater
que les petits calculs artificiellement introduits n'ont pas quitté la
vésicule, et qu'ils y ont provoqué, à l'endroit même où ils ont été
déposés, un travail inflammatoire dont l'effet le plus apparent est
une destruction partielle de la vésicule.

Avant d'enlever complétement la vésicule et les calculs qu'elle contenail, nous nous étions assuré qu'aucun de ces corps étrangers n'était engagé dans les canaux biliaires.

Nous avons renouvelé ensuite la petite expérience suivante qui confirme les premiers résultats que nous avons obtenus relativement à la contractilité des canaux:

Le duodénum étant ouvert dans une suffisante étendue au niveau de l'embouchure interne du canal chôédeque (ampoule de Waters); et la surface interne de l'intestin étant bien étalée de façon à montre clairment l'afflur d'un liquide, nous avons appliqué sur le canal chôédeque isolé les réophores d'un courant indui inténse; onus avons vu aussités sourdre par l'ampoule de Waters-une grosse goutte du liquide noirâtre de la vésicule; nous avons un quatre fois le même fait.

Ajoutons pour compléter cette observation, qu'il existait des signes de péritonite partielle, particulièrement épiploique dans la

région hépatique correspondante à la vésicule et aux conduits biliaires.

Cette expérience, quoique négatire au point de vue de la migration des corps étrangers introduits dans l'intérieur de la vésicule, n'en offre pas moins un certain intérêt relativement aux accidents que sont capables de provoquer ces corps étrangers; nous y reviendrons. Ce qu'il nois importe de montere actuellement, c'est ce que deviennent les mêmes corps étrangers engagés ou introduits dans les canaux hiliaires, notamment dans le chôlédoque.

L'expérience suivante va nous éclairer à ce sujet.

(La suite au prochain numéro.)

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Bu traitement curatif de la folle par le chlorhydrate de morphine (1):

Par M. le docteur Auguste Voisin, médecin de la Salpêtrière.

§ VIII. - EFFETS PHYSIOLOGIQUES

Signes pronostics favorables et défavorables; mode d'action curative de la morphine; états physiologiques et morbides qui font varier ou qui annulent la médication.

A. Effets locaux des injections de chlorhydrate de morphine.

— Une injection, quelque faible qu'elle soit, détermine chez les
aliénés ainsi traités une sensation l'égèrement brûlante et produit
à la peau une saillie blanchâtre comparable à la piqûre d'une
ortie.

Les injections de 1 à 8 grammes et plus de solution de morphine au trentième, déterminent une saillie d'un volume proportionnel et une douleur assez vive

La tumeur disparaît au bout de deux heures et ne laisse à sa place qu'un empâtement dont on ne voit plus de traces après quatre à cinq jours. On reconnaît seulement qu'il y a eu là une

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le numéro du 15 mars.

précédente injection, et lorsqu'un certain temps après on pratique une injection dans la même place, on sent une résistance quelquefois très-grande à la distension du tissu cellulaire.

La partie du membre qui a reçu un certain nombre d'injections devient le siége d'une certaine tension; la peau a un aspect luisant et moins d'élasticité.

B. Effets physiologiques généraux. — L'aliéné qui reçoit pour la première fois une injection sous-catanée de morphine éprouve des phénomènes qui varient suivant les doses, suivant son impressionnabilité personnelle et snivant sa maladie. Aux plus faibles doses l'individu peut éprouver de suite un léger sentiment d'étourdissement et même de vertige, de la chaleur à la tête et aux extrémités, un peut de trouble dans la vue et un sentiment désagréable de nausée. Il peut même vomir avec des doses de 3 à 6 milligrammes, surtout s'il est très-maigre, cachéctique et anémique.

Aux doses moyennes d'embles, l'aliéné éprouve aussitot, ainsi que l'a signalé Piedvache pour les individus non aliénés, nue sensation de chaleur qui part de la partie qui a reçu l'injection, qui monte à la tôte et qui s'étend dans les membres; il devicni très-rouge, il a la vue troublée, puis il ressent un anéanissement général, de la somnolence qui va jusqu'au sommeil, des nansées, des irritations, des romissements.

Au bout de trois quarts d'heure, l'étourdissement augmente, la marche est vacillante. Les phénomènes sont diminnés par le séjour à l'air extérieur.

La morphine cesse de produire ces effets gênants après cinq henres, mais un peu de paresse cérébrale persiste durant près de huit heures, pendant les premiers temps.

A des doses fortes données d'emblée, ou bien lorsqu'une dose telle que 3 à 10 milligrammes est injectée par erreur dans une veine, l'alténé éprouve une sensation de montée chaude à la tête, de bronillement de la vue, et li pet êt ter pris d'un état d'anéantissement voisin de la syncope, dans lequel il fléchit en arrière et perd à peu près comaissance. Les pupilles se dilatent alors et l'on observe quelques secousses cloniques dans les muscles de la face. Cet état dure quelques minutes, après lesquelles l'individu sembl se réveiller, puis enfin se relbue (1).

⁽¹⁾ Tardieu, Traité de l'empoisonnement.

L'individu qui est traité depuis un certain temps par la morphine ne présente pas moins des phénomènes immédiats durant les heures qui suivent les injections.

Les symptômes les plus rapides des injections fortes sont la rougeur de la face, rougeur qui est souvent d'une teinte cerise, et l'injection des conjoncitres, qui durent deux heures à peu près; l'aspect endormi de la physionomie, l'accablement, la somnolence, le sommeil, une sensation de chaleur générale, une légère augmentation de température dans les quatre heures qui suivent l'injectio (deux à huit dixièmes), très-rarement une céphalalgie qui peut arracher des cris (je l'ai observé deux fois au bout de deux à trois minutes); du trouble de la vue; au bout d'une demi-heure, ces phénomènes cessent pour faire place à un sentiment de bien-être et de force (1).

Tandis, en effet, que le matin avant le traitement, les malades sont languissants, courbaturés, comme anéantis, qu'ils éprouvent un malaise qui les empéche de travailler, ils sont vifs, alertes et travaillent après le traitement, et tandis que le matin beaucoup ressentent des frissons, ils éprouvent, après le traitement, un sentiment de chaleur.

D'autres phénomènes immédiats des injections, chez des malades traités tous les jours, sont des nansées, des vomissements muqueux et alimentaires en nombre quelquefois très-grand.

Les vomissements se produisent de suite ou après deux ou trois heures, quelquefois même après huit heures, et peuvent durer jusqu'au soir pour reprendre le lendemain matin avant les injections.

J'ai empêché plusieurs fois les vomissements de se produire en faisant boire, une heure avant l'injection, 4 à 2 grammes de chloral, mais cet effet n'est pas constant.

La dose qui produit pour la première fois les vomissements varie suivant la maladie et suivant sa gravité. La quantité de 3 milligrammes peut suffire, tandis que, d'autres fois, il faut arriver jusqu'à 30 centigrammes.

Tels sont les phénomènes immédiats que produisent les injections sous-cutanées.

Voici maintenant les effets déterminés par l'usage longtemps prolongé de cette médication :

⁽¹⁾ Gubler, Commentaires du Codex.

t' Appareilà digestif et urinaire. — L'appétit est diminué dans les premiers jours, mais bientôt il reparait et il augmente notablement. La soif est intense; les malades ressentent tous une sécheresse de la bouche souvent violente. Ils salivent considérablement; ceux qui out voui dès les premières doses arrivent à ne plus vomir lorsque les doses sont três-élevées. La langue est parfois très-blanche dans les premières jours qui suivent l'administration de hautes doses de morphine par la bouehe. L'haleine a souvent une odeur toute spéciale comparable à celle du sperme. Beaucoup ont de la pneumatose, des coliques, de la constipation et même, par moments, de la diarrhée accompagnée de coliques. La diarrhée n'a rien d'étonnant, ear une injection sous-cutanée de morphine de 3 à 5 milligrammes peut déterminer des selles abondantes et des coliques chez un individut sain.

Bally a pensé que la dysurie, qu'il a observée chez l'homme, dépendait de la tuméfacéon de la prostate. Cette opinion ne résiste pas aux observations nombreuses que J'ai faites sur les femmes aliénées de mon service, qui ont eu, presque toutes, de la difficulté à uriuer et même de la strangurie.

Voisi comment un malade me dépeignait les particularités de la dysurie qu'il ressentait. Au commencement de l'émission et pendant l'émission le liquide sort en plusieurs filets, comme si un obstacle s'opposait à sa sortie; ce monsieur ressentait en même temps de la douleur périndell.

La quantité d'urine rendue en vingt-quatre heures a varié de 400 à 1 575 grammes, dans trente-deux observations que l'ai faites, mais la moyenne est de 550 grammes; cette quantité n'a pas été atteinte dans dix-huit cas. L'urine est parfaitement claire et limpide.

Des examens faits de concert ave MM. Galippe et Leymarie m'out appris que la densité est, le plus ordinairement, de 1015 à 1020, et que la quantité d'urée, par litre, rendue en vingtquatre heures, est variable et n'offre aueun rapport avec la dose de morphine injectée.

Voici du reste le résumé des observations faites chaque jour sur l'urine de plusieurs malades :

B***, aliénée lypémaniaque avec stupeur.

Le 7 avril 1873, avant le traitement : quantité d'urine,

450 grammes en vingt-quatre heures; densité, 4 030 ; urée, 27,50 par litre.

Le 10, a reçu, la veille, une injection de 3 centigrammes de chlorhydrate de morphine. — Quantité d'urine, 525 grammes ; densité, 1 030 ; urée, 25 grammes.

Le 14, a reçu, la veille, en injection sons-cutanée, 72 milligrammes de morphine. — Quantité d'urine, 600 grammes; densité, 1030; urée, 26 grammes.

Le 15, a reçu, la veille, en injection sous-entanée, 81 milligrammes. — Quantité d'urine, 400 grammes; densité, 4 028; urée, 35 grammes.

Le 22, a reçu, la veille, en injection, 99 milligrammes. — Quantité d'urine, 350 grammes ; deusité, 4018 ; urce, 215,10. Le 24, a reçu, la veille, en injection, 103 milligrammes. —

Quantité d'urine, 500 grammes ; densité, 1 020 ; urée, 21°,30. Le 23, injection de la veille, 117 milligrammes. — Quantité d'urine, 950 grammes ; densité, 1 015 ; urée, 25 grammes.

Le 30, injection de la veille, 136 milligrammes. — Quantité d'urine, 475 grammes ; densité, 1015 ; urée, 20 grammes.

a urine, 415 grammes; densue, 1015; nree, 20 grammes. Le 1^{ee} mai, injection de la veille, 142 milligrammes. — Quantité d'urine, 550 grammes; densité, 1017; urée, 48,90.

Le 2, injection de la veille, 148 milligrammes. — Quantité d'urine, 500 grammes ; densité, 1025 ; urée, 19 grammes.

Le 24, injection de la veille, 307 milligrammes. — Quantité d'urine, 525 grammes ; densité, 1 026 ; urée, 34 grammes. Le 26, injection de la veille, 310 milligrammes. — Quantité

Le 26, injection de la veille, 310 milligrammes. — Quantité d'urine, 525 grammes ; densité, 4026 ; urée, 32°,20. Le 28, injection de la veille, 328 milligrammes. — Quantité

d'urine, 400 grammes ; densité, 1 030 ; urine, 32 , 10.

Le 30, injection de la veille, 328 milligrammes. — Quantité

d'urine, 425 grammes; densité, 1026; urine, 33 grammes. Le 3 juin, injection de la veille, 328 milligrammes. — Quantité d'urine, 825 grammes; densité, 1012; urée, 22×,20.

Le 9, injection de la veille, 353 milligrammes. — Quantité d'urine, 525 grammes; densité, 1026; urée, 265,20.

Le 11, injection de la veille, 359 milligrammes. — Quantité d'urine. 1 250 grammes ; densité, 1 010 ; urée, 195,70.

Le 14, injection de la veille, 339 milligrammes. — Quantité d'urine, 1 000 grammes ; densité, 1 020; urée, 30 grammes.

Le 19, injection de la veille, 359 milligrammes. — Quantité d'urine, 1000 grammes ; densité, 1020 ; urée, 25,50.

Le 25, injection de la veille, 359 milligrammes. — Quantité d'urine, 1 525 grammes ; densité, 1 010 ; urée, 13,50.

En résumé, il a été impossible, chez cette malade, de découvrir aucnn rapport entre la morphine injectée, l'urée éliminée et la quantité d'urine évacuée. Le résultat a été différent chez deux autres malades.

Ainsi l'urine de vingt-quatre heures de la première, à qui j'avais nijecté, la veille de l'analyse de l'urine, 13 centigrammes de chlorhydrate de morphine, renfermait 59,50 d'urée par litre d'urine dont la quantité rendue avait été de 840 centimètres cuhes.

L'urine de vingt-quatre heures de la seconde malade à qui j'avais injecté, la veille de l'analyse, 93 milligrammes, renfermait 12s,25 d'urée; tandis que, après une injection de 334 milligrammes, la quantité d'urée, par litre d'urine, était de 34 grammes.

La densité de cette urine était de 1 020, et sa quantité rendue était de 525 grammes.

Eu égard aux différences qui existent entre ces analyses, je pense qu'il n'y a aucune conclusion à en tirer.

Conformément aux conclusions de M. Jules Lefort (1), je me suis assuré que la morphine renfermée dans l'urine se reconnaît à ce que l'acide iodique la colore en couleur rouge ou brune, qui augmente lorsqu'on y ajoute de l'ammoniaque caustique.

2º Appareil génital. — La menstruation est ordinairement diminuée ou même suspendue par les premières doses de 15 centigrammes et plus; mais, plus tard, elle reparaît régulière, surtout lorsune la guérison a été obtenue.

L'érection et l'éjaculation sont plus longues à se produire sans que les désirs vénériens soient affaiblis.

3° Appareil circulatoire. — La circulation présente des modifications évidentes. Les joues deviennent très-rouges peu après l'injection et restent dans cet état pendant plusieurs heures. Les conjonctives s'injectent fortement. Le nouls change notablement.

J'ai été souvent frappé de sa plénitude, quelquefois de son accélération

Les tracés sphygmographiques que j'ai pris indiquent une nodable diminution de tension et un peu de dicrotisme. Ces modifications du pouls sont surtout appréciables aux doses de 10 à 12 centigrammes; elles sont d'autant plus importantes à observer que, dans la plupart des folies névropathiques, l'intensité du spasme

⁽¹⁾ Eludes chimiques et toxicologiques sur la morphine, Bullelin de l'Académie de médecine, 11 juin 1861.

artériel me semble être dans un rapport certain avec les troubles de l'intelligence. Le rapport de cause à elfet me parali d'antant plus certain, que la diminution et la suppression de l'excès de la tension artérielle accompagnent le début de l'amelioration et qu'aucune maialet traitée par la morphine n'a guéri sans avoir présenté les modifications du pouls qu'indiquent ces tracés sphygmographiques.



Ous, X. - Tracé sphygmographique pris avant le trailement.



Oss. X. — Trace sphygmographique pris un matin, avant l'injection, au moment où la dose quotidienne injectée était de 114 milligrammes.



Ons. AIA. - Itace spulygunograpunque pris avant le trancment.



Ous. XIX. — Trace sphygmographique pris un soir, au moment où la dose quotidienne injectée était de 81 milligrammes.

4» Appareil respiratoire. — Le chlorhydrate de morphine ne m'a pas paru avoir d'autre influence sur la respiration que de déterminer un léger sentiment d'oppression; mais, à haute dose, il détermine souvent de l'enrouement, quelques secondes après l'injection.

5º Peau et membres. — Dans les premiers temps du traitement, mes malades ont maigri beaucoup; mais plus tard, lorsque leur état s'est amélioré, l'embonpoint a reparu et le poids du corps a augmenté sensiblement. La face a présenté quelquefois certaines particularités ; en effet, tandis que sous l'influence (de la maladie la face de quelques malades est d'un jaune citron, elle rougit chez eur-mêmes presque aussitôt après l'injection, et cette rougeur dure plusieurs heures, l'ai pur récemment, chez une femme, empécher la peristance de la teinte ictérique en diminuant les intervalles entre les injections. La peau a presque toujours été le siége d'un prurit asses désarréable.

Quelques malades ont ressenti, avec de fortes doses de 12 centigrammes et plus, des commotions diurnes et noturnes dans les membres. Pautres n'en ont d'eprouvé qu'an bout de vingt heures et cessaient de les ressentir, une fois l'injection du matin faite. Ils comparent ces sensations à des secousses électriques. Je me suis assuré que ce sont hien des effets du médicament.

6º Durée de l'influence morphinique. — La durée de l'influence de la morphine sur les aliénés varie beaucoup d'après le degré et la variété du trouble mental.

Chez les malades tranquilles, comme certains lypémaniaques, certains monomanes, la durée de l'action est de près de vinjet quatre heures; chez les maniques, les hallucinés et les lypémaniaques agités, la durée de l'action ne dépasse guère huit heures mais n'atteint jamais vingt heures. Il en est de même chez les hystériques agités.

Aussi II est nécessaire, si l'on veut guérir ou améliorer, de renforcer l'injection du matin par une seconde injection dans l'après-midi, et quelquefois même par une troisième injection vers la vingtème heure, ces deux dernières données à des doses moins fortes que celle du matin.

Cette durée de l'action du médicament est révélée parfois par des phénomènes assez singuliers : vers la vingüème heure les malades ont des frissons, un malaise général, de la courbature, un sentiment d'anéantissement, sont incapables de rien faire, et tous ces malaises cessent aussitôt l'nijection du matin faite. Co Jesoin de la médication est d'autant plus inderessant à observer, que l'on affaire à des malades qui, d'ordinaire, se refusent à tout traitement et qu'on les voit attendre avec impatience le moment où ils seront traités et prendre le tour de ceux qui les précèdent.

Les variations dans la durée de l'action de la morphine ont une grande influence sur le sommeil ; c'est ainsi que tantôt une injection de 10 à 20 centigrammes, faite le matin, favorise le sommeil de la nuit suivante, et que tantôt cette même injection est insuffisante ipour amener du sommeil nocturne. Cela tient quelquefois à ce que l'injection du matin détermine du sommeil pendant une partie du jour et que le besoin de dormir la nuit n'existe plus. Je fais dans ces cas une seconde injection dans l'aprês-midi.

C. Effets physiologiques d'un pronostic favorable; mode d'action- curatine de la morphine, — l'aliéné qui guérira ou qui s'améliorera par les injections sous-cutanés de morphine présente, dès les premières doses, les phénomènes suivants, qui s'accentueront, puis diminueront plus tard et dont quelques-uns cessent enfin.

Je les note par ordre d'apparition :

Rougeur de la face, des conjonctives; nausées; vomissements muqueux et alimentaires; sensation de chaleur générale; anéan-tissement; courbature; sommeil; amaigrissement et perte de poids dans les premiers temps; diminution continue de la tension artérielle, que l'on constata exce le doigt et avec le sphygmographe; puis amélioration de la physionomie, qui s'embellit, devient intel·ligente; le teint s'éclaireit du menton au front; le front est, à un certain moment, enorce jaune, alors que le has de la face est clair et rose; frauchise et vivacité du regard; augmentation du poids et embonpoint; réapparition régulière des régles.

La corrélation entre ces phénomènes physiologiques et la cure de l'aliénation me paraît pouvoir être expliquée de la manière sui-

La rougeur de la face est le résultat d'une diminution dans la tension vasculaire qui se produit aussi dans l'encéphale et qui détermine le narcotisme. Il en est de même de la sensation de chaleur générale.

La diminution continue de la tension artérielle qui remplace l'augmentation de la tension, indique que l'état sthénique du système artériel est dominé, et que les fonctions végétatives vont de nouveau se rétablir.

En effet, cette asthénie est suivie de modifications visibles de la physionomie, du regard, du teint, de la face, de la couleur de la peau en général, de l'expression de la pensée, de l'augmentation du poids du corps et de la réapparition des règles, en mêmc temps que de la diminution, puis de la cessation du délire et des hallucinations.

Il semble que la morphine facilite la nutrition de -la substance necesaries et qu'elle fasse disparaître ou diminuer l'anémie et la dyscussie dont on observe les symptômes et dont j'ai maintes fois constaté les traces dans la substance grise des circonvolutions pariéto-frontales.

Cette explication que je donne de l'action de la morphine me semble être corroborée par un fait d'observation que tout médecin a pu observer sur des aliénés atteints de folie simple, à avoir: que le délire diminue et même cesse pendant les maladies fébriles. Que de fois m'est-il arrivé d'obtenir des paroles raisonnables et des renesignements exacts sur leurs anticédents, sur leurs conceptions délirantes et sur leurs hallucinations, d'aliénés pris de lièver symplomatique d'une angine, d'une lpeurésie, d'une pneumonie, lesquels s'étaient réfusés jusque-l'à parler ou à répondre l La fièvre avait déterminé, dans leur cerveau, une paralysie vasomiries sous l'influence de laquelle l'état sthénique des vaisseaux cérdéraux et l'anémie de la substance cérébrale avaient diminué ou cessé temporairement.

Le même fait physiologique se produit au moment de la mort, chez certains aliénés privés jusqu'alors de raison.

L'influence favorable de la médication morphinique sur certaines folies dont la cause est une douleur cérébro-spinale ou agnafionnaire doit être encore expliquée par la cessation rapide de la douleur. Des auteurs ont bien dit que dans ces cas l'amélioration et la guérison tensient à ce que le cerveau était moins sensible aux impressions douloureuses, mais les nombreuses réponses que m'out faites mes malades me permettent d'affirmer que la douleur est atténuée en enfin supprimée (voir le chapitre des Ispucarioss).

D. Motifs d'un pronostic défavorable. — Il est une particularité très-intéressante du traitement : c'est celle qui concerne la résistance aux effets physiologiques morphiniques.

Cette résistance est énorme chez des individus atteints de folies incurables ou difficilement curables.

Certains aliénés ne présentent de phénomènes physiologiques qu'après des doses injectées de 13 centigrammes et plus.

J'ai eu des malades chez lesquels la morphine n'a déterminé aucun phénomène physiologique, bien que j'aie élevé les dosse quolidiennes données en une fois jusqu'à 45 centigrammes, et bien que je sois arriré à ces doses élerées, en une semaine, par quantités quolidiennes de 6 à 8 centigrammes, ce qui exclut l'idée de tolérance. L'estomac, l'intestin, le cerveau, les artères ne ressentent aucun effet chez ces aliénés, et il semble que vous leur injectiez une soultion non médicamenteuse.

Les malades qui m'ont offert une résistance absolue aux effets physiologiques n'ont pu être même améliorés; aussi, j'en suis arrivé à considérer comme défavorable dans le début de la médication l'absence de vomissements, de rougeur de la face, de d'iminiution de la tension artérielle, de narcoissem et d'amaigrissement.

Il est impossible de savoir, dans l'état actuel de nos connaissances, comment expliquer cette résistance de certains aliénés à des doses élevées de morphine administrées en très-peu de jours ; il faut se borner à enregistrer le fait.

B. Conditions physiologiques et morbides qui rendent la médication infractueuse; accidents et dangers. — Menstruation. Les aliénées dont le délire se réveille ou dont l'agitation se reproduit aux périodes menstruelles sont les plus difficiles à guérir fobs. XXX XXIII et XXXVI), et cela se comprend, puisqu'elles ont et les une cause périodique d'irritation sympathique; aussi est-il nécessaire, chez ces malades, d'élever beaucoup les doses aux époques eatanéniales.

Inanition. Les aliénés qui se refusent et qui se sont refusés à manger depuis un temps plus ou moins long, supportent difficilement la médication et guérissent ou même s'améliorent rarement, parce qu'il est impossible de donner des doses suffisantes,

Cachezie. Il en est de même des aliénés qui arrivent dans un état de cachezie, de maigreur, de paleur intenses. Soit que les lésions cérébrales soient plus avancées que chez d'autres, soit qu'ils supportent mai les doses élevées, J'ai le plus souvent échoué. Il est de fait que les autopsies que j'ai pratiquées dans ces cas in ont révêté des lésions macroscopiques et microsopiques blien plus avancées que chez d'autres, au point de vue de la dégénérescence graisseuse, de la nécrose des éléments nerveux et des altérations varentaires. Incohérence. Un état plus ou moins avancé d'incohérence est encore une mauvaise condition pour le succès ; la raison en est la même que celle que je viens d'exposer à propos de la cachezie. Plus la nécrose des éléments nerveux ct des capillaires cérébraux est avancée, plus la guérison ou l'amélioration est difficile.

Je ferai pourtant remarquer qu'il ne faudrait pas preidre absolument la diminution de mémoire, chez un aliéné, pour un signe de démence. La diminution de la mémoire doit être considérée quelquefois comme un résultat momentané du vague dans lequel les conceptions délirantes, les hallucinations plongent les malades, cet elle disparația pro conséquent avec la cause qu'il "avait mementrée.

L'ancienneté de l'aliénation, l'état de démence, de folie systématisée, la multiplicité des délires, les idées de grandeur rendent, le plus souvent, la médication inutile; pourtant, j'al guiri une femme atteinte de folie l'prémaniaque avec démence (obs. XX), une autre atteinte de folie l'prémaniaque avec idées des grandeur (obs. XXIV) et j'ai fait cesser les idées de grandeur chet la femme M***(obs. XXIII).

L'ancienneté des hallucinations est eiecre un pronostie grave. Dans ces derniers cas, les injections de morphine doivent être fréquentes et la saturation à l'excès par des doses clevées et rapprochées est la seule mélhode utile dans ces formes intenses de l'aliènation mentales du reste, pour ces folice sensorielles comme pour les autres, la durée du traitement est ordinairement en rapport avec l'ancienneté de la malsile.

F. La médication offre-t-elle des accidents comparables aux effets de l'optophagie? — Je n'ai observé, chez auciin de mes malades, les caractères donnés aux opiophages et à ceux qui ont été empoisonnés par l'opium.

Pour ce qui concerne la comparaison avec l'opiophagie, si dans les prenines temps mes malades ont le corps amaigri, si leur physiconomic exprime la torpeur, s'ils sont somnolents pendant les heures qui suivent l'injection, ces phinonèmes ne durent pas et on observe au contraire, lorsque la maladie est domptée, de la coloration et l'animation des traits, un embompoint de bonne nature, beaucoup d'appétit, le retour aux habitudes de travail, une apparence de hien-être général, et, loin d'avoir les extrémités rioles, te malades disent que le sano circule dans les extrémités; il est

de fait qu'ainsi traités les malades ne ressentent plus aussi vivement le froid et les changements de température.

Quant aux inconvénients et aux dangers des injections souscutanées employées chez les aliénés, ils sont les mêmes que chez les autres malades; je n'ai pas à les rappeler ici; mais, avec des soins et de l'attention, on peut toujours les éviter.

Avant de terminor, je veux signaler un sérieux avantage de cette médication. Par la rapidité d'influence sur l'agitation de malades, elle permet de traiter une certaine catégorie d'aliénés dans leur domicile et de leur-évirer le séjour dans les établissements spéciaux. Les aliénés traités par cette méthode seront de plus en plus considérés comme des malades et non comme des individus dont il faut se débarrasser au plus vite.

Je ferri aussi remarquer que les aliénés dont j'ài annoncé la guérison étaient bien guéris ; lis présentaient ce caractère précis du retour à l'état normal : la conscience de l'état de folie antérieur, le souvenir du délire et de ses diverses manifestations el la reconnissance pour ceux qui les avaients sógnés, trois signes dont on ne tient pas assez compte lorsqu'on l'aisse sortir un aliéné d'un asile.

Jo ne prétends pas que cette méthode empêche à jamais les récidives de la folie pas pluy que l'ori ne sutrait échapper aux récidives de la tuberculisation et du plus grand nombre des maladies constitutionnelles (1); mais je suis certain qu'il est possible, par cette médication employée à temps, d'empêcher dans certains cas le développement à nouveau de l'alienation mentale. Les aliénés ont presque tous en, au début de leur maladie, un point douloureux cranien, cérébral, intercostal ou autre, ou certains phénomènes dont la guérison obtenue par la morphine arrête l'accès menaçant de la folie. J'ai déjà été assez heureux pour produire un semblable résultat ches quelques malades de la Salpétirbre (obs. XV, Xulli et XXXIX) et ches plusieurs malades de la ville.

En résumé, le traitement de la folie névropathique et par anémie cérébrale, par le chlorhydrate de morphine administré surtout en injections sous-cutanées, donne des résultats très-satisfaisants.

⁽¹⁾ Annales médico-psychologiques, mars 1874.

Cette médication est surtout avantageuse dans la folie où il existe de la sthénie du système artériel, et dans les variétés symptomatiques suivantes: l'ppémanie avec ou sans hallucinations; extase; stupeur; délire religieux, mystique; agitation maniaque; acuaciét mélancolique; délire à double forme. Elle nâgit que la condition que les aliénés ressentent des effets physiologiques morbiniques.

Elle est très-nuisible dans les formes congestive et inflammatoire de folie et dans la folie par athérome; aussi, le diagnostic anatomique de la maladie ne saurait être fait avec trop de soin.

OBSTÉTRIQUE

Des causes d'erreur dans le diagnostie de la grossesse (1):

Par M. le professeur Parot.

Je passe maintenant aux errenrs de la troisième espèce.

.De toutes, celles-ci sont les plus rares et les plus excusables.

Prendre un genre de grossesse pour un autre doit s'entendre de la confusion faite entre une grossesse simple et une grossesse multiple, entre une grossesse normale et la grossesse extra-ulérine avec toules ses variétés.

lei, je serai nécessairement très-bref, car sur un pareil sujet, aucun homme, quels que soient sa pratique et son âge, n'a le droit de parler de son expérience personnelle; les exemples s'observent. trop rarement pour que le médean le plus occupé dans les hôpitaux et dans la ville puisse a voir l'outrecuidance de penser, et de dire qu'il a appris à toujours distinguer les différentes espèces de grossesses entre elles.

Ceci est absolument vrai pour les grossesses extra-utérines.

Il est un peu plus commun et moins difficile de reconnaître les grossesses multiples, mais combien d'erreurs ne commettent pas encore les maîtres les plus autorisés.

Capuron, âgé de près de quatre-vingts ans, ayant pratiqué et enseigné l'obstétrique pendant cinquante années au moins, me disait

⁽¹⁾ Suite. Voir le dernier numéro.

un jour à la Charité, en me considérant examiner une femme enceinte qu'on soupçonnait de porter deux enfants :

a Mon ami, il n'y a qu'un moyen certain de savoir si la grossesse est double : quand on a vu sortir un fœtus, si l'on en sent un autre, on est sûr qu'il y en avait denx. »

Nous sommes, je me hâte de le dire, depuis l'emploi du stéthoscope, en possession d'un moyen de diagnostie un peu moins anfi. J'ai toujours soupçonné les orcilles de Capuron d'avoir été, comme celles de Boyer, un peu réfractaires à l'usage d'un moyen nouveau, l'auscultation, tombent au beau milieu de leur carrière et de leur position déjà faile. Soper, avec sa causticié habituelle, demandait si, avec le cylindre de M. Laënnec, on pouvait entendre l'herbe pousser. Capuron, lui, ne croyait pas beaucoup à la possibilité de distingueur dax cœurs dans l'utferus.

Sans doute, il n'est guère d'accoucheurs, en faisant leur examen de conscience, qui ne s'avouent à eux-mêmes avoir pris plus d'une fois une grossesse simple pour une grossesse double, et une grossesse double pour une grossesse simple.

Cette erreur, je l'ai commise comme les autres, au moins deux fois, sans compter celles que je n'ai pu vérifier.

Parmi les femmes soumises au toucher dans mes cours particuliers pendant vingt ans, il a dù se présenter plusieurs grossesses gémellaires; or, dans deux cas où elles ne furent pas diagnostiquées, les femmes accouchèrent de deux enfants à la Clinique.

Preudre une grossesse simple pour une grossesse double n'est pas une erreur communé. Elle est d'ailleurs moins excusable. Prendre une grossesse gémellaire pour une grossesse simple est une méprise moins rare et plus naturelle, à cause de la fréquence de cette dernière.

Sur 100 femmes, en annonçant 100 grossesses simples, on se trompera moins de deux fois. On a donc plus de quatre-vingtdix-neuf chances pour être dans le vrai, et deux au plus pour se tromper.

Retourner la proposition, c'est retourner la proportion.

Du reste, il n'est pas très-difficile de reconnaître, non pas tontes, mais un certain nombre de grossesses génellaires à partir du sixième ou septième mois. Les signes en sont parfaitement décrits dans les traités modernes. Ils sont exacts.

Ce que l'on ne dit pas et ce qu'il faut dire, c'est que le point

important est de se douter de la chose. Si, par le volume du ventre, par sa forme, par un caractère quelconque, on a l'idée d'une grossesse double, en procédant avec soin à l'examen, dans le plus grand nombre des cas le disgnostic sera probablement établi.

Mais l'auscultation seule pouvant donner la certituile par la constatation, comme on l'écrit partont, de deux cours feitaux entendus en même temps dans deux points éloignés avec une intensité égale ou presque égale et de nombre et de rhythme différents, quand on n'a pas la pensée de la présence d'un nutre fotus, partie avoir entendu un court, on ne va pas à la recherche du second, la grossesse suit son cours, l'accouchement arrive et la bévue devient indéniable devant le signe de Captron.

S'il est un seul médecin dans l'univers, ayant vu quelques accouchements doubles, qui ne l'ait jamais commise cette bévue, qu'il se nomme, et je lui promets ma voix pour l'Académie, quand j'en serai, à moins qu'il n'en soil déjà.

Jen serat, a moins qu'in en sou cesa. Il arrive encore qu'en soupçonnant deux fœtus on ne puisse pas parvenir à saisir distinctement le second battement.

Il convient alors de renouveler l'examen plusieurs fois, à un ou deux jours d'intervalle, et la position réciproque des deux enfants venant à se modifier quelque peu, ou les bruits acquérant plus d'intensité, permettront d'entendre par une recherche répétée les bruits insaissiantse uissue-les des les proposes de la propose de la propose

Pour les grossesses triples, quadruples, leur rareté absolue et relative est tellement grande, qu'elles sont pour ainsi dire en dehors de l'art et de la pratique, bien qu'on parle d'ane grossesse de trois fotus constatés avant l'accouchement.

Quant aux grossesses extra-utérines, elles aussi ont donné et donneront encore lieu à la double erreur :

Prendre une grossesse normale pour une extra-utérine, prendre une extra-utérine pour une normale.

Les hommes de mon âge connaissent tous l'observation légendaire de la femme présentée à la Société de chirurgie il y a une quinzaine d'années.

Les chirurgiens les plus éminents de Paris, après avoir constaté une grossesse abdominale, délibérèrent sur la question de sayoir par quelle voie on extrairait le fœtus, qu'on sentait distinctement à travers le vagin. Heureussement on pria P. Dubois d'examiper la matiente: il constata une grossesse utérine normale, et annonça que l'accouchement aurait lieu naturellement. Ce qui, en effet, arriva.

J'ai été appelé pour un cas bien moins retentissant, mais tout à fait analogue.

Il y avait en 1860, dans la salle Sainte-Anne, de l'Hôtel-Dieu. une femme enceinte de sept mois, dont la grossesse abdominale avait été constatée par plusieurs médecins et chirurgiens de l'hôpital et du dehors. On gardait cette femme en observation jusqu'à ce qu'on se décidât à lui pratiquer l'opération qu'on jugeait nécessaire pour faire l'extraction de l'enfant. Je fus prié de la voir.

C'était une primipare assez délicate, le ventre avait le volume d'une grossesse de sept mois. Le fœtus paraissait logé sous la paroi abdominale, et, par le vagin, on sentait l'extrémité céphalique, comme si elle eût été sénarée du doigt seulement par l'énaisseur du vagin.

A cette époque, j'avais observé déjà, parmi les femmes enceintes de mon amphithéâtre, deux sujets presque semblables,

Le col fut étudié soigneusement, il était évidemment modifié comme il doit l'être chez une primipare de sept mois. Il avait sa longueur normale. Le ramollissement s'était emparé de tout le museau de tanche, à travers les culs-de-sac on sentait encore un peu de fermeté dans la région sus-vaginale.

L'orifice externe était arrondi et fermé.

Frappé de ces modifications du col, tout à fait en harmonie avec le développement d'un utérus gravide de sept mois, ce qui n'eût pas eu lieu à ce degré si la matrice eût été vide; connaissant, d'ailleurs, les deux faits du toucher relatifs aux femmes qui, avec des utérus à parois si minces, qu'on eût pu croire le fœtus hors de la matrice, étaient accouchées naturellement, je n'hésitai plus à manifester mon incrédulité complète à l'égard de la grossesse extrautérine, à déclarer la grossesse normale et à prédire un acconchement par les voies naturelles.

M. Tarnier, qui m'accompagnait, entendit mes raisons, examina les parties à son tour et partagea mon avis. La femme fut gardée à l'hônital. Il fut convenu alors qu'on attendrait, puisqu'il n'y avait rien de pressant. Elle accoucha à terme sans difficultés! enge at late

(A suivre.)

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'intervention chirurgicale dans les eas de chute de l'utérus de cystocèle et de rectocèle (i);

Par M. Emm. Bounnon, ancien interne des hôpitaux.

Première classe. — Marshall-Hall a simplement proposé, suivant les uns, et pratiqué, suivant les autres, l'éxcision d'un lambeau longitudinal large de 1 pouce environ, depuis le col utérinjusqu'à l'orifice vaginal, sur la face antérieure de la tumeur formée par l'utérus hernié. Cette plaie doit être termée par des points de suture simple placés d'abord près du col utérin, puis de plus en plus près de la vuivé. Treland a modifié le procédé précédent et pratiqué l'excision de la mequeuse des deux côtés du vagin, et Velpcan transporta les excisions sur les parois antérieure et postérieure du conduit poir lutter à la fois contre la cystocèle et la retocòle qui accompagnent si fréquemiente le prolapsius utérin.

Tous ces procédés sont à bon droit abandoinés ; les quelques guérisons annoncées par les opérateurs n'ont été, pour la plupart, que temporaires, et quatre obser vations d'étréraphie faite par M. J. Grant, par la méthode d'Ireland, d'édiré dés ètes de prolapsus utérin, ont loin, suivant moi, de plaidér bla fiètil le Popération (Médical and Surgical Reporter, Philadelphia, 1859-1860). Nous verrons cependant plus loin que le procédé de Marshall-Hall modifié peut parfois être employé avec avantage.

Deuxime classe. En 1840, Jobert (de Lamballe) (Mémoires de l'Académie de médecine) rapporta trois cas de guérison de eystocêle avec chuis de l'utérus, obtenue par la méthode suivante: Il dessina sur la timeur, au moyen du nitrate d'argent, deux lignes transversales séparées l'une de l'autre par une distance de 1 pouce et 9 lignes. Il les attaqua à différentés reprises avec le même caustique, puis avec le bistouri et les réunit l'une à l'autre à l'aide de sept points de suture entorillée, après avoir recloulé en haut la portion intermédiaire de la paroi vaginale. Dans la troisième opération consignée dans son mémoire, Jobert remplaça les lignes transversales par des lignes longitudinales afin d'obtenir

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numéro.

un rétrécissement du vagin, sans que l'utérus subit aucun déplacement.

Marion Sims ne paraît pas avoir eu connaissance des opérations de Jobert, mais le procédé qu'il institua n'est qu'un dérivé de celui du chirurgien français, ear il consiste également à affronter deux surfaces d'avivement séparées par un intervalle de muqueuse vaginale laissée intacte. La première opération de Marion Sims fut cependant tout à fait irrégulière et assez analogue à celle de Marshall-Hall; voulant, pour guérir un prolapsus complet de l'utérus avee eystocèle, exciser une portion de la face inférieure de la vessie. M. Sims n'enleva, contre son gré, que la paroi vaginale. Les bords latéraux de la plaie, qui avait la forme d'un large ovoïde à grand axe antéro-postérieur, furent rapprochés par sept ou huit points de suture métallique, et, au bout de neuf ans, le prolapsus ne s'était pas reproduit, Plus tard, M. Sims aviva simplement la muqueuse sur la paroi antérieure du vagin, suivant deux lignes longitudinales légèrement courbes, se regardant par leur concavité et se rejoignant près du col de la vessie en formant un angle dont les deux branches se prolongeaient jusque sur les côtés du col de l'utérus. Cet àvivement ressemble beaucoup à celui de Jobert, mais ce dernier taillait deux bandes rectilignes et parallèles.

Une importante modification qu'apporta M. Sims à ce dernier procédé consista à fermer incomplétement le V formé par les bandes d'avivement, en prolongeant l'exeision suivant deux ligues qui, se dirigeant l'une vers l'autre sans arriver à se joindre, font un angle droit avec les branches du V. Après l'adossement des branches avivées à l'aide des points de suture métallique, il existe audessous du col une espèce de septum transversal, formé par l'union des deux petites branches et limitant un orifice conduisant dans une espèce de diverticulum qui répond à la portion de la paroi vaginale comprise entre les grandes branches du V affrontées. Ce diverticulum n'est pas parfaitement clos, grace à l'avivement imparfait des extrémités des branches vers leur point de rencontre près du méat, aussi les mucosités du eol ne peuvent-elles pas s'y accumuler. M. Emmet, instruit par quelques faits qui lui prouvaient que le col pouvait s'engager dans l'orifice du diverticulum, modifia le procédé précédent en fermant complétement la base du V et en le transformant ainsi en triangle.

Telle est, en résumé, la méthode de M. Sims. Si l'on en croit

son auteur, elle donnerait des sucèts presque constants, même dans les cas de prolapsus complet de l'utérus et chez des femmes âgées. Je n'ai pas pu me procurer une statistique des opérations pratiquées par Sims et par d'autres à l'aide de ce procédé, mais en faisant la part de l'exagération du chirurgien américain, je suis porté à croire que sa méthode est applicable dans nombre de cas. En France elle est, en général, aissez sérèrement jugée; toutefois de lea donné, en 1872, à lh. Panas, un succès complet dans un cas de prolapsus considérable de l'utérus. La malade a été rerue il y a cinq mois et la guérison était radicale. Dans cette opération, la réunion des grandes branches du V avait manqué, aussi M. Panas, torsqu'il m'a donné quelques détaits sur ce fait, songeni-il à modifier le procédé de Sims en supprimant les bandes d'aviement longitudinales, puisque le pli transversal suffisait pour maintenir Putérus.

Au mois d'août dernier. M. Trélat pratiqua l'élytroraphie par la méthode de Sims, mais la malade, qui était du reste dans d'assez mauvaises conditions de santé générale, succomba à un érysipèle et l'on ne peut rien conclure de ce fait ni pour ni contre l'opération. Si je le cite ici, c'est qu'à son propos M. Trélat m'a communiqué une remarque, suivant moi fort importante. Pour rapprocher l'une de l'autre les deux handes longitudinales et les affronter, on passe d'ordinaire des fils sous les surfaces cruentées et l'aiguille entre et ressort à une petite distance de chacun de leurs bords. Or M. Trélat a noté que, quand il serrait les points de suture, chacune des bandes se fronçait sur elle-même, et il a craint de ne nas avoir bien mis en contact les surfaces saignantes. Comment éviter ce froncement des parties avivées ? En faisant sortir l'aiguille par la plaie d'un côté, puis en l'introduisant également dans la plaie du côté opposé pour faire ensuite sortir sa pointe en dehors du bord externe de celle-ci. Ce mode de réunion aurait l'inconvénient de permettre aux surfaces cruentées de s'écarter l'une de l'autre au-dessus des fils, mais il me paraîtrait encore préférable à celui qu'on emploie habituellement.

La dificulté de l'opération et l'incertitude où l'on se trouve d'avoir un affrontement parfait ont décidé M. Trélat à essayer, la première fois qu'il en aura l'occasion, de pratiquer simplement, sur la paroi antérieure du vagin, l'excision d'un large lambeau de forme ellipique, à grand ase antéro-postèrieur. En un mot, M. Trélat compte faire l'opération pratiquée avec succès par M. Sims lorsqu'il cherchait à exciser une portion de la paroi vésicale; il imiterait ainsi M. Verneuil, qui a employé aussi avec un succès complet ce mode d'avivement dans un cas de cystocèle volumineuse accompagnée d'une retecche et de symptômes graves.

M. Verneuil réséqua presque la totalité de la paroi antérieure du vagin dans toute sa longueur, après lui avoir fait former un pli qu'il traversa tout d'abord à sa hase par dés fils. L'opération fut faite méthodiquement, et le lambeau elliptique, taillé à petits coups avec le bistouri et les ciseaux après le passage des fils, était parfaitement régulier. Après la guérison, la paroi antérieure du vagin était devenue légèrement concave et présentait une bande rosée de tissu cicatriciel, tendue entre le col utérin et l'irrèthre et formant une sorte de ligament suspenseur ou de sangle soutenant la vessie.

Le fait de Sims et celui de M. Verneuil suffisent pour nous prourer qu'appliquée à la cure des prolapsus utérins et des cystocèles, la
méthode de Marshall-Hall peut réussir, mais à la condition toutelois qu'on fasse une excision très-large et profonde de la paroi
vaginale; la forme ellipique donnée à la surface d'avivement nous
paraît devoir être la meilleure. Suivant qu'il y a cystocèle ou rectocèle, l'excision doit être faite soit en avant, soit en arrière. Dans
ec cas de prolapsus utérin, l'élytroraphie par la méthode de Sims
(dernier procédé) a. l'avantage, tout en rétrécissant le vagin, de
ne pas être suivie de la formation d'une bride cicatricielle susceptible, comme dans le cas de M. Verneuil, d'exercer une certaine
traction sur le col. Si l'utérus n'est pas sensiblement abaissé, si
par conséquent ses ligaments suspenseurs ne sont pas relàchés,
cette bride peut au contraire, en prenant le col pour point d'attache, maintenir plus solidement la vessie ou le rectum.

Je préférerais donc l'excision pure et simple, telle que l'a praiquée M. Verneuil, dans les cas de retcoèle et de cystoche non compliquées de prolapsus utérin, et la dernière méthode de M. Sims dans ceux oh la chute de l'utérus constitue la principale difformité; o no pourrait alors, comme le pense M. Panas, se contenter de rétrécir le vagin près du col en ne faisant l'avivement que suivant deux bandes transversales.

Nous avons dit que les prolapsus de l'utérus pouvaient reconnaître pour cause un excès de substance de l'organe déplacé; dans ces cas il est évident que c'est à cet organe lui-même que l'exérèse devrait être appliquée. L'ablation d'un polype utérin, l'amputation du col ou l'étaucléation d'un myome dévelopée dans l'interstice de ses fibres, constituent parfois le seul traitement qui soit réellement indiqué.

On a reproché, je le sais, aux opérations que nous venons de passer en revue, d'exposer les jours des malades trop souvent sans utilité; quant à moi, elles ne me semblent pas assez graves pour qu'on doire hésiter à les pratiquer lorsque les indications en sont formelles. Leur utilité, dans certains cas, me paraît démontrée et les propositions suivantes résument la manière dont je comprends l'intervention chirurgicale dans les cas de chute de l'uttérus, de eyistoche et de rectoche!

CONCLUSIONS

Un prolapsus utérin, une cystocèle, une rectocèle peuvent se produire brusquement : il faut alors réduire le plus promptement possible l'organe déplacé.

Les opérations praticables sur le périntée, la vulve et levagin ne sont pas asses dangéreuses pour qu'oir hésite à y avoir recours, lorsque les difformités auxquélles elles doivent remédier ne sont pas suffisamment palliées par l'eniglió d'un péssaire ou lorsqu'un pessaire est inapplicable, "deventiglió", avoir pessaire ou lorsqu'un pessaire est inapplicable, "deventiglió", avoir pessaire ou lorsqu'un pessaire est inapplicable, "deventiglió", avoir pessaire est inapplicable, avoir pes

Dans le choix d'une opération, testir compte de l'âge de la malade; ne pas trop réfrecir la vulte et le vagin chez les femmes menstruées et songer à la possibilité d'une grossessé; après l'époque de la ménopause seulement, il est permis d'oblitérer presque complétement la vulve et le Vagin.

La périnéoraphie est toujours indiquée quand il existe une déchirure du périnée et souvent aussi quand l'orifice vulvaire est trop large. On peut combiner la périnéoraphie avec toutes ou presque toutes les opérations étudiées dans ce mémoire.

La simple restauration du périnée suffit parfois pour permettre à la malade de porter un pessaire inapplicable auparavant.

Les procédés à lambeau vaginal sont préférables aux autres dans les déchirures sans rupture de la cloison recto-vaginale.

Dans les déchirures complètes du périnée avec cloaque, donner la préférence aux procédés à lambeaux vaginal et rectal de M. Demarquay ou de M. Lefort. Les procédés à lambeau ont sur les autres l'avantage de rendre la formation des fistules moins fréquente, de faire une cloison recto-vaginale épaisse et de brider l'ampoule rectale dans les cas de rectocèle.

La périnéoraphie à lambeau vaginal peut constituer une opération curative dans les cas de rectocèle simple avec déchirure du périnée.

L'épisioraphie doit toujours être combinée avec la périnéoraphie.

Cette opération mixte est aurtout praticable ches les fommes âgées, après l'époque de la ménopause, et convient aux cas où les opérations destinées à rétréeir le vagin sont impuissantes à maintenir dans sa situation normale un utérus volumineux et depuis longemps prolapée. La vulve doit être alors presque complétement oblitéré. Il est souvent moins pénible pour une fernime âgée d'avoir la vulve oblitérée que de porter un pessaire. L'oblitération compléte est inutile et a même des inconvénients sérieux,

Le meilleur procédé de périnéo-épisioraphie est celui de Küchler; en l'employant, on forme au-devant du vagin une cloison solide capable de résister à la pression des viscères.

L'élytroraphie convient surtout chez les femmes jeunes dont on ne veut pas rétrécir la vulve outre mesure et lorsque l'utérus n'est pas trop gros ni le prolapsus trop ancien..

Le premier procédé de Sims pratiqué suivant la méthode de M. Verneuil est excellent quand on l'applique aux cystocèles volumineuses simples.

Les rectocèles et les cystocèles simples peuvent aussi être opérées par la méthode d'Huguier ou par l'application des pinces élytrocaustiques de M. Desgranges.

Le dernier procédé de Sims, modifié, si l'on veut, par la suppression des lignes d'avivement longitudinales, convient mieux què les précédents aux chutes de l'utérus, et surtout chez les jeunes femmes, car on rétréeit seulement le fond du vagin.

L'élytroraphie doit être pratiquée en avant ou en arrière, suivant qu'il y a prédominance de la cystocèle ou de la rectocèle.

CHIMIE MÉDICALE

Sur la présence des acides billaires dans l'urine physiologique

Par II. Johannes Horne.

Extrait et traduction par M. le docteur Mess, pharmacien en chef à l'hônlial Necker.

D'après les calculs de Bischoff, le poids de la bile sèche, sécrétée chaque jour par l'homme, s'élève à 17 grammes, dont 11 grammes d'acides biliaires. Les fécès retiennent à peu près 5 grammes d'éléments biliaires, soit environ un tiers. Hoppe-Seyler est arrivé à peu près aux mêmes résultats. C'est ainsi qu'il trouve, dans les excréments d'un clien seulement 36 centigrammes d'acide cholique, correspondant à 45 centigrammes d'acide taurocholique, tandis que dans le même espace de temps il avait été sécrété environ 4 grammes d'acide taurocholique, Comme il est établi qu'au contact des fécès les acides biliaires ne subissent aucune transformation, on s'est demandé souvent ce que devenait la portion de ces acides que l'on ne retrouve pas, et si cette portion était simplement résorbée. On sait qu'il y a ictère quand il y a obstacle à l'écoulement de la bile du canal cholédoque; mais la présence des acides biliaires dans l'urine est pendant longtemps restée douteuse, à cause de l'imperfection des moyens pratiques mis en œuvre pour la mettre en évidence.

Et d'ailleurs l'ictère se produit alors même qu'il n'existe aucun obstacle au passage de la bile du foie dans l'intestiu; c'est dans ecs cas nombreux que l'on a dit que le sang ne détruissil qu'incomplétement la bile résorbée. Les études physiologiques faites sur ces sujets difficiles laissent encore heaucoup à désirer, faute de morens de recherches cliniques plus parfaits.

En opérant sur 800 cestimètres cubes d'urina istérique, Hoppe-Seyler a oltenu 3. centigrammes d'acide choloidique, provenant de la transformation des acides hiliaires, conformément à sa méthode de recherche, ce qui prouvait bien la non-décomposition, ou tout u moins l'insuffiante décomposition de la bite dans le sang, et son passage dans l'urine. Kubne a confirmé ce premier résultat et démontré qu'il étai applicable à toutes les urines iclériques. En injectant dans les tissus de la bile pure ou des solutions des sels biliaires, Frerichs a constaté le passage des matières colorantes biliaires et des acides biliaires dans l'urine; aussi Kuhne en tire-t-il comme conclusion l'inaltérabilité de la bile dans le sang.

E. Bischoff a obtenu un résultat constamment positif dans la recherche des acides biliaires dans l'urine ictérique; le poids de ces acides n's jamais dépassé 5 décigrammes par jour chez l'homme. Voici les méthodes de recherches des acides biliaires les plus usitées aujourd'hui :

Méthode de Frerichs et Staadeler. — L'urine éraporde à siccité est épuisée par l'alcool ; la liqueur extractive est éraporée, lo résidu sec repris par l'alcool absolu; la liqueur alcoolique est de nouveau évaporée, enfin l'extrait est dissous dans l'eau. Ce liquide est prépité par le sous-acettate de pomb liquide; le précipité par le sous-acettate de pomb liquide; le précipité par le sous-acettate de pomb liquide; le précipité pombique, qui contient les acides biliaires, est épuisé par l'alcool et traité par le carbonate de soude, qui transforme le sel biliaire plombique en est de soude; la liqueur est évaporée et le résidu épuisé par l'alcool absolu. L'éther sépare de cette dernière liqueur des acides hiliaires en partie amorphes, en partie cristallisés.

Méthode de Hoppe-Seyler. — L'urine est additionnée d'un excès de lait de chaux, puis filtrée; le liquide reçoit un excès d'acide chlortydrique, puis îl est abandonné à lui-même pendant vingt-quatre heures. On le décante pour le séparer des matières cristallines qui se sont déposées, et on le fait bouillir pendant une demi-heure avec un excès d'acide chlortydrique, pour transformer les acides glyocholique et taurecholique en acide cholofidique; enfin on l'évapore au bain-marie jusqu'en consistance sirupeuse, on y ajoute þeaucoup d'eau et l'on filtre. Il reste sur le filtre une matière noire que l'on traite par l'alcool frioi2, on décolore l'extrait alcoolique par le charbon animal et on l'évapore à siccité. Le résidu contient l'acide cholofisique.

Cette méthode ne donne pas tout l'acide biliaire contenu dans un liquide. Un décigramme de glycocholate de soude, dissous dans 100 centimètres cubes d'eau, donne par l'acétate de plomb un précipité sec, qui ne pèse que 07,0056. Un décigramme de glycocholate de soude et 2 grammes d'urée en solution dans 100 centimètre cubes d'eau donnent par l'acétate de plomb 07,0101 de sel plombique. Un décigramme de glycocholate de soude=07,09548. d'acide alvocholique, en solution dans 100 centimètres cubes

d'eau, donne par l'acétate basique de plomb un précipité du pojet de OF. 1459. Un décigramme de jglycocholate de soude, dissous dans 200 centimètres cubes d'eau, donne un trouble à peine sensible par l'acétate basique de plomb. Il ne faut pas oublier que ces derniers précipités contiennent du carbonate de plomb provenant de l'absorption de l'acide carbonique de l'air par l'acétate basique de plomb emploré en excès.

(La suite au prochain numéro.)

CORRESPONDANCE

Sur un nouvean traitement des maladies chroniques de l'apparell respiratoire.

Depuis bien longtemps, dans la pratique des hôpitaux de Paris, de province, et chez les malades à leur domicile, nous avons dét frappé du nombre de jeunes sujets surtout qui succombaient, par défaut d'un traitement suffisant et bien approprié contre les maladies chroniques de l'appareil respiratoire.

Une assez grande quantité de ces affecțions sont mal à propos confonduse avec la phthisie tuberculeuse, qui dépend, le plus souvent, d'une diathèse générale et que nous croyons des lors incurable par des moyens locaux. Si l'on a cru parfos obtenir ce résultat, physiologiquement impossible, c'est évidemment par suite de la confusion que nous venons de signaler; aussi n'avons-nous aucunement la prétention de guérir la phthisie tuberculeuse par notre méthode, mais par son moyen avons-nous ramené complétement à la santé, depuis quarante ans, un grand nombre de sujets que l'on avait abandonnés comme poitrinaires, et garantissons-nous des résultats semblables à ceux qui voudront suivre exactement cette méthode.

Les fumigations que nous conseillons offrent ce double avantage d'alle directement aux organes malades, laissant l'estomac en dehors de la question médicamenteuse, pour lui permettre d'utiliser un régime approprié, si souvent alors nécessaire aux jeunes sujets surtout dont la constitution est presque toujours alors plus ou moins profondément alérée.

Après avoir essayé en fumigations toutes les plantes conseillées

pour cet usage, nous avons donné la préférence, pour la grande majorité des cas, à l'association du mélilot et de la belladone, en formulant ainsi les paquets dont on devra se servir :

On met un paquet, nº 4 et nº 2, dans l'appareil furnigatoire, en mêlant les plantes. Les mêmes paquets peuvent servir six à huit fois en faisant réchausser l'eau seulement et l'aissant les plantes dans l'appareil.

Si les symptomes inflammatoires dominaient, on augmenterait la proportion du mélilot; ai évitai au contrair eles accidents nerreux et les douleurs de poitrine, on augmenterait la proportion de la belladone; il n'existerait aucun danger. Nous avons sur nousmème porté aloce à parties égales du méliot sans aucun inconvénient, tandis qu'en tisane les plus petites quantités ne sont pas sans danger.

Si nons n'avions pas la crainte d'abuser par un article trop étendu, nous pourrions confirmer tous ces faits par un grand nombre d'observations sériensement recueillies, cette méthode nous ayant d'ailleurs rendu personnellement d'importants services et pouvant en garantir de semblables à ceux qui vondront l'emalover.

> LE PELLETIER (Sarihe), Docteur-médecin.

20 fevrier 1874.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 16, 23 et 29 mars; présidence de M. Bentnand.

Élections. — M. Gossells est élu membre de la section d'apatomie et de chirurgie en remplacement de M. Nélavos.

Bu rôle pathogénique de ferments dans les maiadies chirurgicales, nouvelle méthode de traitement des amputes.— M. Alphouse Gráns in an trivail à ce sujet, il montre que, guidé par les expériences de M. Paster, qui a décoyert que l'air est flier par la ouste, il a songé à employer cette dernière pour empécher le contact des missmes sur les plaies des amputés.

L'application du bandage onaté à permis de montrer l'influence nuisible de ces ferments, et l'on peut aujourd bui, grace à ce pansement, éviter les terri-

bles accidents de la senticémie.

Outre le filtrage de l'air, le bandage ouaté ambne aussi la compression et l'immobilité des plales, il mainitent leur température constants et rend les pausements rares, puisqu'on ne les fait que tous les vingi-cinq ou frente jours, toutes circonstances favorables à la cicatrisation.

La conclusion de ces expériences, c'est que ce n'est pas l'air qui est nuisible aux plaies, mais blen les ferments qu'il renferme, ferments sans doute variables sulvant les aspects différents des affections septicémiques.

Transfusion du sang. — M. Bouler présente le fait observé par M. Béhier (voir p. 241).

M. Lannar fait observer, à propos de cette communication, qu'il a présenté il y a trois ans le travait de M. le docteur de Bétina, qui renferme plusieurs faits snalogues.

Étude expérimentale sur l'ammoniémie. - MM. V. Fetze et E. Ritten présentent un travail sur re sujet.

Les auteurs établissent les faits auvants basés sur des expériences et sur des observations cliniques et chimiques :

des ouse various confiques et commiques :

1º Les urines, en dehors des affections de l'apparell génilo-urinaire, ne sont
ammoniacales que très-rarement. On peut accuser, dans l'immense majorité
des cas d'alcalescence, le défaut de propreté des vases ou le métauge des urines
avec des substances albuminoides plus ou moins aliérées des

2º Les urines mises en contact avec du ferment ammontacal, dont l'activité et démottrée par son action sur une solution d'urée pure, ne subissent pas la fermentation ammontacule avec une égale rapidité, ce qui paraît tenir à des différences de compusition;

3º Les urines d'animaux blen pertants et exempts de toute lésion vésicale ou rénale ne sont pas devenues ammoniacales par leur séjour prolongé dans la vessie, obtenn à l'aide de différentes conditions mécaniques;

4º Des sondes imprégnées de ferment n'ont pas suffi pour rendre ammoniacales les urines d'animaux bien portants:

5º Les urines ne sont devenues ammoniaçales d'une manière tout à fait temporaire que quand ou laissait à demeure la sonde imprégnée de ferment; 6º Le même effet s'est produit en introduisant dans la vessie une solution de ferment que l'un y relenait environ douze heures par des procédés méca-

niques;

4º Les accidents urémiques ne peuvent être rapportés ni à la rétention de

1º rée, ni au carbonate d'ammonium qui proviendrait de la décomposition de

1º rée, ni au carbonate d'ammonium qui proviendrait de la décomposition de

1º urée; car la première deces substances est inoffenive, el la seconde ne produit d'accidente convulsifi qu'à des deses télement concentries, qu'il est dire-

felle d'admettre qu'elles puissent se prodoire dans le seige; se la décomposition de l'une en exchonset d'ammonium ne se fell que sous l'influence d'un ferment on d'agents chimiques dont nous n'avens pas à tentre compte les, Cette decomposition ne parall pas réflecteur dans le sang, car des injections d'urée et de fennest n'ont pas provoqué d'accidents artémiques; per Cen l'est qu'elle forçant le properties de ferment que nous avens vis se

injections d'urée et de terment n'ont pas provoque a sectionnia uremiques;
9° Ce n'est qu'eu forçant la proportion de ferment que nous avois vu se
produire des accidents que l'on ne peut rapporter qu'à la septicémie;
10° Les sels ammoniaraux suivants : chlorure, sulfate, phosphate, tartrate,

10° Les sès aimmonisérait survaits : consuite, sensie, punequait, airtrare, benzoale el bipparale, injectée en solutions suffissimment concentrées dans le saug, déterminent, au point de vue physiologique, des accidents semblables à ceux du crisonait d'ammonion. Ces sels sont élimitées rapidement par le urincs et par la havre, le tartraite el le benzoale ne unidessent par loir transformation babluelle. Les urincs ne devienneut j'annaits ammoniaçales; j'Analein.

est exempte d'ammoniaque; 11º Ces sels, en solution assez étendue pour ne pas dissoudre le globule sanguin, modifient néanmoins les propriétés de ce dernier. Ce fait est démontré par l'examen au microscope et par l'analyse des gaz retirés du sang; la capacité d'absorption du globule sanguin pour l'oxygène est notablement diminuée; la résistance du globule sanguin à l'cau et à l'acide acétique est au contraire augmentée;

12º Ne pourrait-on pas attribuer une partie des accidents urémiques à la simple rétention dans l'économie, des sels ammoniacaux normalement éliminés par l'urine sans invoquer la transformation préalable de l'urée en carbonate d'ammonium?

Enfin M. Moneoq vient de perfectionner encore son instrument en plaçant une petite capsule à la partie inférieure du corps de pompe; cette capsule est appliquée, sur la veine donn on doit tiere le sang, à la manière d'une ventouse el le jen du piston peut faire ainsi passer directement le sang chaud et vivant de la velne qu'i le fournit dans celle qui dolt le recevoir.

Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression harometrique exercent sur les phénomènes de la vie. — Dans sa note, la treizième qu'il fait parceiri à l'Accidente. Na Barr montre que le fait théorique qu'il avait varued dans ses précidentes communications au point de vue de l'asphysic qui survient dans se atmosphere dont la pression tend à diminare et qui seruit due à la tension se atmosphere dont la pression tend à diminare et qui seruit due à la tension deux airemantes, Mil. Croci-Spitelli el Sivit, ont pa attendre aux accidents deux airemantes, Mil. Croci-Spitelli el Sivit, ont pa attendre aux accidents des hauteurs considérables en reaction des méliones d'aire d'avvenées.

ACADÉMIE DE MÉDECINE (2)

Présentation d'instruments. - M. Galante soumet à l'examen de



l'Académie un modèle de l'appareil d'Esmarch qu'il vieut d'établir pour l'is-

⁽¹⁾ Volr page 199.

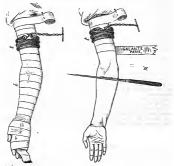
⁽²⁾ L'abondance des matières oblige à remettre au prochain numéro le compte rendu de la séance annuelle de l'Académie de médecine.

chémie chirurgicale dans les amputations ou autres opérations chirurgicales se pratiquant sur les membres. Il se compose: 1º0 'due hande de tissu élastique mésurant cuviron 8 mètres.

large de 4 centimètres et demi ;

2º D'un tube ou lien, en caoutchouc vulcanisé, très-résistant, dont l'une des

extrémités présente un crochet, l'autre une gourmette. L'application de cet appareil est des plus simples. Supposons qu'il s'agisse du bras (s'il y a de la suppuration, on enveloppe le membre d'un morceau de



uffetas gommás, pour éviter de souller le handagel. A partir de l'extrémité des doits junqu'a-dessent de pointe l'étypération dei tier faite, ce noule, est servant fortement, le hande distrique. Ce fabrant, en chasse, par une compression unifortement, le hande distrique. Ce fabrant, en chasse, par une compression uniformation de l'extreme de

Séance des 24 et 31 mars; présidence de M. Devengie.

Bes pillers du courr et leurs fonctions. — Il liere Ste lit un travail sur le fonctionrement des pillers du courer de la valvaic mitrale Yold populaires en se contractant aubentat au omatel les deux valves de la valvuie mitrale, la trubent et l'apoliquent contre la paroi pauche du cour, pendant que la contraction générale du ventricale récipit la cavité guedee, la soule cavité cylindroïde de l'aorie; le sang est alors poussè le long des parois de celle cavité dans l'aorie, et la pression ne s'exerce plus perpendiculairement sur la valvule mitrale. mais bien latéralement.

De la fermentation et de la putréfaction. — M. Drynous, en réposes aux opinions émises dans les séances précédentes par M. Pasteur, réposes aux opinions émises dans les séances précédentes par M. Pasteur, montre que cette question est des plus complexes et qu'il faut étudier la putréfaction dans les divers milleux, l'air, la terre de l'eau; il décrit ensuite quatre espèces de putréfactions : la patrilagineuse, la gazense, la savonneuse et la monificative.

M. Deveneux es demande comment on peut concilier ees variétés de putréfaction avec la théoric des ferments, car chacune d'elles a sa marche particulière: ainsi la putréfaction patrilagieuxes s'arrête pour faire place à la savonneuxe. La putréfaction gazouse no se montre que dans les cavités à l'abri de de l'air, etc., etc.

M. Pasrum dit qu'il ne peut répondre aux questions posées par M. Devergie, il Budrait étudier la putréfaction de chaoun des éléments organiques dans les différents milieux, et voir si l'action des ferments est indispensable; il faudra pour étudier cette question encore bien des années.

Elections. — M. Villenix est nommé membre de l'Académie dans la section de pathologie médicale.

Conservation des viaudes. — M. Possiale communique les résultats obtenus par l'application du froid pour la conservation des viaudes. C'est M. Tellier, ingénieur civil, qui seruit l'auteur de ce, nouveau procétic, qui permettrait de donner de la viande ainsi conservée au prix de 30 à 40 centimes le kilogramme.

Pour arriver à ce résultat, il faut maintenir les magasins où l'on conserve la viande à une température de 0 à 1 degré. ce que l'on obtient en évaporant et condensant l'éther méthylique; le conscil de salubrité, dans son rapport sur ces expériences, les a vivement encouragées.

M. Boulet fait remarquer qu'il existe une différence appréciable entre ces viandes ainsi conservées et les vlaudes fraiches.

SOCIÉTÉ DES HOPITAUX.

Scance du 27 mars; présidence de M. LAILLEB.

Ampiolencite du poumon. — N. Illatainer, à gropos de la communication faite à la deraltre siance par N. Maurice Raysaud (1), communique deux observations fort interessantes qu'il a rédigées en 1817, lors qu'il était obte de olinque de N. Boulilaud, et oir Pour toreux, en même toupas qu'un conner du poumon, une rapileleurie du poumon: dons un deux camérico, la réseau lyanpour montrer la disposition de ce réseau.

Kyste hydatique dir rein énorme simulant une transposition des visceères. — M. Denoryantare a filt use commencielm intéressante su double polisi de vas clinique et austome-paleologique. Il à 'agiassil d'un maisde caré à 'hépida Saint-Anioles pour une frouchile chronique avec emplyeme. Care de la commencia de la géne qu'il d'aprovair pour respirer était pour le maisde à conséquence de sa

⁽¹⁾ Voir page 281.

brouchite. L'examen du malade permit de constaire que le cœur haitait à drois de steruum, le maximum des bruits cordiques ciait entende, dans la ciaquilme espace intercental droit, an-dessous du manedon. Il n'existait point d'épauchemen l'inquide dans les plèvres, on ne pourait donc s'expliquer la position du cœur à droite que par une anossile probablement congénitale, position du cœur à droite que par une anossile probablement congénitale. De plas l'Accours l'apprendent partie non ter touvait point in matité hépatique. De plas l'Accours l'apprendent acts in consistent de l'apprendent de l'apprendent explication ensus, se pouvait être qu'un kyste lyviatique, développé fertiement sans avoir ensus services paraité et l'apprendent des l'ords plassification de l'apprendent de l'apprendent explication de l'apprendent de l'apprendent explication de l'apprendent de l'appre

Le malede succemba dans une syscope. Alers on put recumnaltre que le course distil bies sittle à lo on avait constaté sa présence pasonals it vie, c'ést-à-dire à droite du sierenum, mais c'ésizi l'orelliteté droite qui était stateé dans le charquirene espace intérnestal sous le mandios, et nou la pointe du cours. Le courrieme espace intérnestal sous le mandios, et nou la pointe du cours. Le course de la c

par la tumeur abdominale, coiffée du dianhragme,

On n'avil pas constaté de muité hépdique, perce que le foie clait pette de que les anses inclusibles étairs trues es togre entre lois et le disphargue, que des anses inclusibles étairs trues es togre entre lois et le disphargue, que de anses inclusibles étairs et le cert, est avail pour sége le rein gandes, est auditaits intérieur et le ceur, est avail pour sége le rein gandes, est audité par limites en leur le dispharque, en lass i faces illeque, à droit el la ligne blanche, et en arrêire est example in place de rein et de la rate. La rade della surveil de la random de la radia del radia de la radia de la radia de la radia del radia de la radia

L'énonce des fails ci-desus rapportes suffit pour plaider les circonstances attenuantes de l'erreur de diagnostie, laquelle n'avait pu être préjudiciable au

malade. Cette erreur pouvait-elle être évitée? Dans les conditions d'observation où nous étions placé, cette erreur était rationnelle, mais nous croyons qu'on pourrs et veirs on garde contre une erreur du même genre en ayant soin de rosherchère pointe, nous croyons qu'on devra être tive-réservé et ne pas s'es servir à constater le point où existe le massimum des bruits; cer la présence du poutmon constater le point où existe le maisum des bruits; cer la présence du poutmon

au-dessus du œur peut modifier l'intensité des broits cardiaques. De plus, la palpatlun et la percussion répétées, en faisant prendre diverses positions au malade, auraient peut-être permis de surprendre la présence du

foie dans l'hypochondre droit.

M. Boundor signale les érreurs fr'équentes du diagnosticà propos des tumeors du rein, il signale le fait d'un malade qui fut l'objet d'une leçon à un concours du hureau central et où le jury et le candidat diagnostiquèrent un kyste hydatique du foie, et cependant à l'autopate ou trouva un énorme cancer encéphaloité du rein droit, qui avait fait basculer cet organe en avant.

M. Potats a rencontre aussi chez un malade tous les signes d'un kyste hydatique du foie, y compris le frémissement. A Paulopsie ou trouva un hydronéphrose; le frémissement nest pas un symplôme pathognomonique, il se

rencontre dans tontes les tumeurs liquides à parois minces.

M. Dozanov-Beauserra observé lora de son clinicat à la Pillé cher M. Bobier une malade qui înt poncionnée rois fois pour un tyste de l'evaire dont elle présentait tous les symptômes. A l'autopsie, on trouve une énorme hydrone-phrose du rein. Le point de départ de la tumeur indiqué par la malade avait enore facilité eetle crieur de diagnostic.

M. Dunontrallien. Les renseignements fournis par les malades conduisent

bien souvent à des erreurs de diagnostic. On peut citer surtout le cas observé par MM. Caffe, Gosselin et Nélaton. Il s'agissait d'un médecin présentant une tumeur que les symptômes locaux et généraux ainsi que les renseignements donnés par le patient faisaient considérer comme appartenant à la rate. La nécropaie permit d'affirmer que l'on avait affaire au rên et non à la rate.

Cancer colloïde de l'abdomen simulant un kyste hydatique.

—M. Vious lip art de filt sivant: un homme de trente-sept ans dont la mère a succombé, à l'âge de soixante-sept ans, d'un cancer de l'utèrus, présenti il y a trois ans quédques truubles du côté du foie (têtre et vomissement billeux). M. Barth, qui examina le malade, consista la présence d'une uneuer fluctuante de la partie moyenne du foie et saus doute du sature bydatument fluctuant de la partie moyenne du foie et saus doute du sature byda-

En novembre 1873, M. Vidal vil te malade pour la prembre fois. Le veutre était énorme, la fluctuation évidente, les veines abdominales considérablement distendues. On fit une posetion à gauche dans le lieu d'élection. Il ne s'écule d'abort rieu, pais vient une liquide as angulationes avec une masse granuleuse jaundire transpareute, qui permet de recommitre la nature cancéreuse de

l'affection.

En janvier 1874, M. Richer fit deux ponctions, et le 19 janvier lo malade mourait dans un état cachectique des plus accusés.

Cancer do l'extomac communiquant avec le colon transverse. — M. Desorratuara raconte un fait qu'il a po doserver et qui pricente une particularité bien rarement notée dans les observations de cancer de rétonne: c'est le vousissement de maltères fecalem soulée. Il s'agit d'un misde proposition de la commandation de la commandation

SOCIÉTÉ DE CHIBURGIE

Séances des 18 et 25 mars 1874; présidence de M. Perrin.

Ulcération de l'arcère fémorale ayant nécessité la ligature de l'Haque externe. » N. le Brar ill un rapport sur fobareration communiquée par M. Prirer. Il s'agit d'un homme âgé de cinquante-huit any in présentait à la partie meyenne de la oissue nou ringitate de trajets fituleux, par lesquels s'écoulait de sang en asset grande quantité. La compression arrês une première fois ca hémorthagier; mais, comme élles ser répétèrent les jours suivaits, ou répoit et ou pratique la ligature de l'illuque extre les jours suivaits, ou répoit et ou pratique la ligature de l'illuque extre mais de secondait et en partique de l'arche de l'intege extre de l'arche de l'ar

M. Le Deniu passe en revue les différents modes d'ulcération des artères et les divise en quatre classes:

1º Les ulcérations artérielles produites par envahissement; on en voit des exemples dans les cas où un cancer ou bien une tumeur épithéliale siège sur le trajet d'une arêtre. Les ulcérations sephilitiques, les ulcérations de l'intestin dans la lièvre typhoude sont également des causes assez fréquentes d'hémorrhagie.

2º Les ulcérations consécutives à une démudation. M. Verneuil en a observé un cas qui se trouve décrit dans la thèse de M. Delbarre. L'ulcération se produit lei à la suite de la rupture des vasa vasorum, qui sont les counexions vasquiaires de l'artère. 3º Les ulcérations qui surviennent après une ligature. On peut invoquer ici non-seulement le ramollissement du caillot qui peut se rattacher à un état général; mais la présence du fil lui-même, s'il produit une irritation trop vive, peut déterminer l'ulcération.

4º Enfin le contact du pus peut quelquefois déterminer des ulcérations. M. Jolly prétend que ces ulcérations reconnaissent toujours pour cause une parcelle osseuse frottant sur l'artere, et cite à l'appui deux faits d'ulcération de la carotide consécutives à une carie du rocher; mais M. Marcé (Thèse de doctorat, 1874) n'est point convaincu et attribue l'ulcération au contact du pus.

M. Le Dentu pense que dans le cas de M. Périer on ne peut rapporter l'ulcération à une autre cause qu'à la présence du pus. Il fait remarquer aussi que le malade était débilité par une suppuration qui remontait à plusicurs années et émet cette hypothèse que, sous l'influence d'un état général mauvais, il nourrait survenir dans le pus des modifications capables de déterminer l'ulcération.

Quant aux moyens à opposer dans ces cas à l'hémorrhagie, M. Le Dentu pense que la ligature entre le cœur et la partie ulcérée doit rester la régle,

M. LANNELONGUE est en désaccord avec le rapporteur relativement à la pratique qui a été suivie. Il se demande si M. Périer, en présence d'une hémorrhagie qui se faisait à la partie moyenne de la cuisse, n'aurait pas dû chercher dans la plaie le vaisseau qui donnait du sang et placer là sa ligature; ce procédé aurait eu l'avantage de permettre le rétablissement de la circulation par la partie inférieure du membre.

M. Le Dextu ne partage point complétement l'avis de M. Lannelongue. Dans les cas d'hémorrhagies traumatiques, il faut, suivant le conseil de Nélaton, aller rechercher l'artere blessée dans la plaie et faire la ligature des deux houts Mais ce n'était pas le cas dans l'observation de M. Périer ; l'hémorrhagic était ici la conséquence de l'altération du tissu, et on se serait exposé à une nouvelle perte de sang si on avait appliqué une ligature sur la paroi artérielle altérée, Aussi, dans les cas semblables, il croit pouvoir parler, comme d'une règle à peu près absolue, de la ligature à distance.

Paralysie du rameau entané de l'épante comme signe de la paralysie du deltoïde compliquant les luxations scapulohumérales. - M. Axeen fut appelé, le 26 mars 1875, près d'un malade qui était tombé dans son escalier. Il constata une luxation sous-coracoidienne sans annarence de complications, et la réduisit facilement à l'aide d'une bande de caoutchouc. Le lendemain, lorsqu'il revint près de son malade, ce dernier se plaignit de ne plus sentir le moignon de l'épanle. M. Anger constata en effet, que la peau au niveau du deltoïde avait perdu toute sa sensibilité. Le malade essaya en vain de soulever le bras ; le muscle deltoïde était paralysé. L'abolition des fonctions sensitives et motrices impliquait une lésion du nerf circonflexe qui était survenue au moment de la chute. M. Anger est d'avis que la paralysie du rameau cutané de l'épaule devrait être recherchée avec soin dans les luxations scapulo-bumérales; ce pénomène permettrait d'an-noncer, avant la réduction, si le malade doit recouvrer uu non la totalité des mouvements du bras.

Kyste hématique felliculaire de la macheire inférieure. M. Péauxa lit l'observation d'un enfant qui présentait sur le maxillaire inférieur, au niveau de l'incisive moyenne gauche, une tumeur du volume d'un petit pois, et dans laquelle ou percevait de la fluctuation. Cet enfant, qui portait sur différentes parties du corps des signes certains de syphilis, ne vécut que buit jours. La pièce fut enfevée et confiée à lagros, qui reconnut une hématocèle du follienle dentaire. La tumeur ne pouvait être attribuée au traumatisme de l'accourbement car, au point correspondant du maxillaire supérieur, on tronva dans le follicule d'une autre dent un petit fover sanguin. M. Périer en conclut que le kyste, qu'il met sous les yeux de la Société, a été produit par la rupture d'un semblable foyer Il se demande si ces hémorrhagies dans les organes formateurs des dents ne doivent pas être occasionnées par la syphilis.

Polype naso-pharyagien. — M. Vanzun prisente un malade qui citi citi data son service a uno sis de juilel derine por un polype inso-pharyagien. Cet individe situl alors chelif, malingre et épuisé par des hémorrhages. H. Versuel in la section du voile de palsia serve le cultane plavalique, ges. H. Versuel in la section du voile de palsia serve le cultane plavalique, ges. H. Versuel in la section du voile de palsia serve le cultane plavalique. Popération, le malade, chez leque la dégratition et in respiration, le malade, chez leque la dégratition et fais-tent librement, reprit rapidement des forces et quitte l'hapital. Il revisi il i y a quelques jours. Il n'est pas surveus d'interorrhaghé depais la section, mais le manuel parte de la comment de la c

Sommell anestheśhque produit par l'opinun et lo chloral,. M. Ostans fill un rapport sur nue observation de M. Sormet (de linam). Co. médeda propose de remplacer les inhaltaines de chloroforme par l'emple similaite de souscelf de l'opinur de a ciuloral; M. Sormet est airrie à pramation al consecutive de la coloral de l'astanci est airrie à pramation al administra 15 entigrammes d'opinur en trois doses, à une heter districturale; deux heures après la dernice prise, qui vanit on lles à midi, le patient prit 34,00 de chloral. Une heure après, lì chit complèment den prit 34,00 de chloral. Une heure après, lì chit complèment den patient prit 34,00 de chloral. Une heure après, lì chit complèment den prise de la praique de aux que le sommel fils interrompo. On fi le patient prise aux que le sommel fils interrompo. On file prosement sousit.

Le dix-septième jour après l'opération, sans que rien ne l'eût fait prévoir et ne l'eût expliqué, à moins de faire intervenir l'alcoolisme, le malade fut pris de tétanos et suecombs.

Bien que cette observation ne soit pas très-probante, M. Guérin pense que M. Surmet a cu raison chez ce malate, qui disti alecolique et attent de catarrite pulmonaire chronique, de ne pas avoir recours aux inhabations de chloroforme. Il peese acce M. Lefort qu'il y a dans cette observation un fait intéressant, c'est la prolongation de l'anesthésie, et il engage la Société à encourager les recherches dans cette voiex.

Eléphantianis des Arabes. — M. Drauseau présente une malade qui et venue accounter dans sus service. A l'âge de quitze ans sul évet a speroue cité vane de la contra de la commanda de la

Gouttières articulées en zinc pour les fractures. — M. Nours il use note à présente à la Société sa sapareils, qui sont peu codicux, itgera, fielles à confectionner, et permettent enfin le transport facile des blessés. Ses gouttières, qui sont percése de trous numbreux, destinas à en diminer le de trous numbreux, destinas à en diminer le champ de bataille pour an premier pantement, mais encor rempiser les différents appareils qu'on emploie d'ans les ess de fractures compliques qu'un farent partier qu'on emploie d'ans les ess de fractures compliques qu'un premier de la compliance de la

Hypospadias périnéo-serotai. — M. Duplat présente un malade sur lequel îl avait, il y a six semaines déjà, attiré l'attention des membres de la Société. A cette épopes il a'unit enore pritiqué que les deux premiers tempe de l'opération, c'est-à d'int e refressement de la verge di la reconstrution du canal de l'archire jaugn'à la fistule périsée-seroiale; le deriner temps, consistant dans l'oblification de la fistule, a dé fait il y au mois. M. Duplay, après l'avivement de la peas du seroiam, a fait trois sutures profondes avec des fis d'arguet u une suture superficiel avec des époigtes. Il hista dans le chil therrie, le maisde urinalt convenzablement, et aujoure hui il est complésment guéri.

M. Duplay présente encore un enfant atteint d'hypospadias périnéo-serolal, chez lequel II a exécuté le redressement de la verge Rt refait une partie du canal de l'urbitre II y a trois ans; Ilse propose, comme chez le malade précédent, d'achever la reconstruction du canal, de refaire le méat, qui n'est pas encore parfoit, et d'oblièter et listulo.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 25 mars: présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

De la vaccine d'ailanute et de l'Injecte dans le traitement de la diarriche et de la dysacherie. — Il Diranan-Bassare commanique les résultats qu'il vient d'obtenir dans le traitement de la diarriche et de l'extentire par la reine d'altantir (il a suit, dons l'employ de ce noyen de l'est-de l'est-de

des l'avendits au sou-soisité de plomb terminères la guérion.

La polin telle que le cosmilé le R. Robert, polet M. Dipirdin-Bessmetz,

et désagrèble à prendre; elle a un goil massieux anex justieux et provoque

et desagrèble à prendre; elle a un goil massieux anex justieux et provoque

raine d'allante dans la dysseller, et, des et tres-companié à cellé de l'fipéa,

ce qui vient en parise confirmer les propriétés que M. Hetta viul recommes, en

prise de l'archive d'allante, qu'il Considérati comm un mênte callantique

prisent l'archive d'allante, qu'il Considérati comm un mênte callantique

prisent l'archive d'allante, qu'il Considérati comm un mênte callantique

prisent l'archive d'allante, qu'il Considérati comm un mênte callantique

prisent l'archive d'allante, qu'il Considérati comm un mênte callantique

prisent l'archive d'allante, qu'il Considérati comm un mênte callantique

prisent l'archive d'allante, qu'il considérati comm un mênte callantique

prisent l'archive d'allante, qu'il comme d'allante d'allante, qu'il considérati comm un mente callantique d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante, qu'il comme d'allante, qu'il considération d'allante d'allante d'allante d'al

M. Delioux de Saviaxac pense qu'il y a une erreir dans la formulé donnée par M. Robert; il comprend difficilement qu'on puisse faire une infusion avec sommes de racine et 75 grammes d'eau bouillante, et il voit un rapprochement évident entre l'inferent la racine d'aliante.

chement évident eure l'Épéc et la racine d'alians.

Four lui, l'Épéc es le médicame par cocilence de la dysenterie, de même que le quirine est le médicament des l'avres intermittentes : des 1853, il a nité constitue, dans la Garelte médicale, le mode l'administration qu'électius constitue, dans la Garelte médicale, le mode l'administration qu'électius virie de la complete de la complete de l'action de pouter d'éjèce. Il fait localit pendant quarte du

minutes, dans 500 grammes d'eau, 2 à 4 grammes de poudre d'ipéca et il ajoute à cette décoction, après avoir filtré, 50 grammes de sirop d'opjum: cette potion est administrée par cuillerées à bouche d'heure en heure pour éviter les vomissements.

Pour les lavements, il use de 5 à 10 grammes de poudre d'ipéca qu'il fait bouillir pendant trois ou quatre minutes dans 300 grammes d'eau. On filtre et on administre le lavement assez vivement pour que le liquide puisse pénétrer

le plus baut possible dans le gros iotestin. Pour M. Delloux de Savignac, l'action de l'ipèca sur l'intestin est une action dessiccative; il cite à ce propos les expériences qu'il a faites en pausant des vèsicatoires volants avec de la poudre d'ipèca; les points qui étaient ainsi en contact avec cette poudre se desséchaient rapidement, Il y a donc, dans le traitement de la dysenterie par l'ipèca, une donbie

action : une action locale et une action générale.

M. Boundon pense que, puisque la potion d'ailante est fort désagrèable, ou pourrait user de ce moyen en lavements, et il cite à ce propos les résultats fort remarquables qu'il a obtenus par les lavements d'ipèca, résultats qui ont servi de bases au travail de son interne, M. Chouppe. Dans les diarrbées chroniques, en particulier celles des enfants (choléra

infantile), dans la dyscuterie, dans la diarrhée persistante des tuberculeux, les lavements d'ipèca ont toujours donné d'excellents résultats ; c'est un moven

énergique et qu'on ne saurait trop recommander.

Voici comment se prépare ce lavement : sur 10 grammes de pondre d'ineca on ajoute 120 grammes d'eau et l'on fait bouillir quelques minutes; on décante et on reprend de nouveau les 10 grammes de poudre par 120 grammes d'eau que l'on fait boulilir très-pen de temps. Enfin on reprend une troisième fois les 10 grammes d'ipéca avec 120 grammes d'eau, on fait bouillir un peu plus longtemps, puis on réunit toutes ces décoctions, on y ajoute quelques gouttes de laudanum et l'on administre le tout en un ou deux lavements.

Chez les phthisiques, non-seulement on pout calmer la diarrhèc par ces lavements, mais encore on voit les sueurs diminuer, ce qui a fait penser à MM. Bourdon et Chouppe que l'ipéca avait une action constrictive sur les vasomoleurs

M. Fénéou s'est servi depuis deux ans avec grand avantage des lavements d'ipèca dans le traitement de la dysenterie : depuis le mêmoire de M. Chounne. il a employè ce remède contre la diarrbée des tuberculeux et sans obtenir des effets aussi remarquables que dans la dysenterie, il a eu cependant, dans ces cas, des amèliorations passagères qui lui font recommander ce moyen thérapeutique. Il emploie comme lavement 5 grammes de poudre d'ipéca dans 200 grammes d'eau; on fait bouillir le tout quelques minutes et l'on filtre.

M. Maret fait remarquer qu'il est fort important, lorsqu'on sc sert d'ipéca, de distinguer l'ipéca concassé de la poudre d'ipéca; comme le principe actif de distinguer i ipeca concesse de la poudre a legra; comma to principe activirside dans l'écorce et que l'on a soin, lorsque l'on fait la poudre, de rejeter les parties centrales et inertes de la racine, ce qui n'a pas lieu dans l'ipéca concassé, il en résulte que la poudre est beaucoup piut settive que l'ipéca concassé; ces mêmes remarques doivent s'appliquer à la racine d'ailante dont M. Dujardin-Beaumetz s'est servi, et l'on doit appeler sur ce puint l'attention

des expérimentaleurs.

M. Lucnoux signale. à propos des lavements efficaces dans la dysenterie et la diarrhée, ceux que M. Lasègue conscille en pareil cas : ce sont les lavements de sulfate de zinc '2 grammes dans 250 grammes d'eau); ce collyre de l'intestin, comme le dit M Lasègue, a une action fort rèelle dans la diarrhèe et la dysenterie, surtout chez les enfants. Il donne des résultats beaucoup moins avanlageux dans la diarrhée des tuberculeux.

* Elections. - MM. DU PUISAYE, BOTTENTUIT. D'ORNELLAS, GELLÉ, COLLIN, Vigirit et Lenaigue sont nommés membres de la Société de thérangutique.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÈSES

Diverses opérations par la méthode exsangue. — Am-putation du bras et de la jambe. -- Ligature de la fémorale. - Desarticulation de la hanche. Le docteur Valerani rapporte plusieurs opérations par la methode dite pour un momeut d'Esmarch, mais qui est due en réalité, comme on le sait maintenant, à Granesso Silvestri. Dans le premier cas, il fit l'amputation du bras, an niveau du col chirurgical de l'humèrus, pour un vaste ulcère, rhez une personne af-faiblie, à qui il fallait faire perdre le moins de sang possible. Malgré la difficulté qu'apporta l'ulcère à l'application du bandage, l'opération ne coûta que quelques gouttes de sang. Il n'y eut pas d'accidents dans la suite. Dans un autre cas, où il fallut faire la ligature de la fémorale au sommet du triangle de Scarpa pour un anévrysme poplité, on appliqua un bandage élas-tique sur tout te membre, comme pour l'amputation ; par ce moyen, les tissus furent rendus presque exsangues et le vaisseau facilement découvert, bien qu'entouré d'une épaisse couche de graisse.

Le docleur Guaschino a aussi employé le bandage élastique dans une amputation de jambe pour une affection grave de l'articulation tibio-tarsieune. Il affirma qu'il avait pratiqué l'opération comme si c'eût été sur un cadavre. (Gazcetta delle Cliniche, nº 52, 1873, et the London Medical Record, 25 février 1874, p. 116.)

Enfin le docteur Gibb fit use désarticulation de la hanche après avoir appliqué le hanches près avoir appliqué le hanches près primée; puis on pleca sur l'acrès, su-dessons de l'ombille, un tampon de linge, qui de l'ombille, un tampon de linge, qui de l'acrès de l'acrès de l'acrès de la companie, un tampon de linge, qui ce désatique. Il ne s'échappa que 2 onnes environ de saig velnèux lorque l'on coups les vissessus fémoreux; l'imperiment facilement life avant la cession de la compression. (The British Bellond, Journal, 41 fetries 1874, de long de l'acrès de l'acr Traitement des varices par ies injections de chloral. Le docteur Parona vient de faire parattre une très-intéressante observation de guérison de dilatation variqueuse du neins. Voici cette observation:

penis. Voici cette observation: L'emploi de l'hydrate de chloral pour le traitement des varices a déjà été inauguré par le professeur Luigi

Porta (1).
C'est à Parona que revient le mérite d'en avoir trouvé l'indication thèrapeutique dans un cas fort curieux. Il a eu suriout le talent de porter un

diagnostic asser difficile.

In jeune homme d'une 'trentaino
d'années sel vrait, depuit la fin de sa
d'années sel vrait, depuit la fin de sa
lice, quoique d'une fapon modrées. La
première fois qu'il aveit tensite cott,
ce il insectos, il y avait rennote de
s'éstal daouse de nouveau à ses habitudes acertics. Trois ans apris, d'années de
van. Majère l'insettlisance de l'érevan. Majère l'insettlisance de l'inventain, il pui arriver a ses fins; prise
la suite de ce coti il eut à souffrie
quatre à cinq mois qu'il la drant de

Un médecin, que le malade avait déjà consulté, lui dédara que son impuissance à ériger était sous la dépendance d'un état nerveux. Le docteur Parona, qui fut consulté

Le occeur Parona, qui tu consuite ensuite, diagnostiqua que l'insuffisance de l'érection tenait à une difficulté de la turgescence des corps caverneux, et que la veine dorsale du pénis étaits variqueuses. Il attribus avec juste raison le défaut d'érection à ce désordre de la circulation et pratiqua immédiatement une injection de chloral dans la veine.

Deux joors après, il y eut érection omplète, mais accompagnée de douleurs. On donna au matade pendant quelque temps du bromure de potassium à l'intérieur. L'érection fut encore insuffisante, pendant, quelques jours, mais bientôt toutes les difficultés disparurent. (Gazzetta medica italiana-lombardia, du nº 1] fevirer 1874.)

⁽¹⁾ Voir Bull. de Thér., p. 142, 186.)

Des chlorures dans l'urine, M. le docteur Raoul Hébert s'est servi pour ses recherches des chlorures dans les urines du procédé conseillé par M. Bouchard, qui consiste à verser sur un mélange d'urine avec quelques gouttes de chromate de potaese une solution titrée de nitrate d'argent jusqu'à ce qu'il se forme une coloration rouge due au bichromate de potasse qui s'est formé. En usant de ce procèdé chez les malades atteints d'affections pulmonaires (phthisie, pneumo-nle, pleurésie), il a vu que le chiffre de chlore, qui, à l'état normal, s'élèverait pour cet auteur à 9 grammes dans fes vingt-quatre heures, s'abaisserait considérablement dans ces maladies, lorsqu'il y a formation et dépôt d'un tissu nouveau, ce qui viendrait confirmer l'opinion émise par Kühn, (Théses de Paris, 1874, nº 70.)

De l'herpès tonsurant chez les animaux. M. le docteur is. Vinsons a étudié particulièrement la transmission du favus et de l'herpès tonsurant aux animaux domestiques, et oes expériences, faites à Lyon, lui

ont monfré:
19 Que le rai est réfractaire à l'herpès tunsurant, mais qu'il contracte le
tavus avec la plus grande facilité;
2º que le chai pest contracter aussi blen l'herpès tousurant que le favus ;
5º que le chien contracter faciliement l'herpès tousurant, autant que le favue; 4º que le chetal, le bozuf sont très-apte à la germination du trichn-

Ce sunt là des faits intéressants, et qui doivent entrer en ligne de comple dans l'éliologie des teigues. (Théses de Paris, 1874, nº 87.)

Du traitement des kystes

de l'ovalré. M. le doctour Grouvillay étudie particulièrement les indications et les contre-indications de l'ovariotomie, et les ennelusions qui terminent sa thèse récultent des observations qu'il a faitce dans la pratique de M. le docteur Péan.

Yolei ses conclusions:

1- L'ivarionimie est le sest mode
de traitement rationnel des kystes de
l'ivaire; elle duit être pratiquée toutes les fois que la malade, dûment renseignée sur les chances compratives
de mortalité et de guérison, réclame

une Intervention chirurgicale active. 2º L'excision partielle du kyste doit êlire faite dans les cas d'adhéreuces dangereuses à valacre. La portion restante sera traitée soit comme un pédicule, soit comme une poche qui doit se combler et disparaltre après suppuration.

5º La ponctiou simple ne devra étre employée que dans les cas de suffocution immiente ou de gêns trop grande de la circutatioo, ou des fonotions digestives. On ne peut élèver ce procéde opératoire à la hauteur d'une méthode curative, la ponotion est simplement palliative.

Quand le chirurgien pratique la ponction, il doit se tenir prêt à faire l'ovariotomie si des phénomènes de péritonite apparaissent.

4º La ponoiton avec injection todée, la ponction avec canule à demeure doivent êtro rejetées, comme donnant une morialité aussi considérable que l'ovariotomie même, et n'emensant malgré cela qu'une guérison incertaine, ou simplement un arrêt de développement momentané du kysté. (Thess de Paris, 1874, p. 71.)

Guérison des vomissements chez une hystérique par la fomée de tabac. Il s'agit dans cette observation d'une femme âgée de vingt-trois aus, entrée à l'Hôtel-Dieu le 17 novembre dans le service de M. Dujardin-Beaumetz, et présentent dee symptômes non douteux d'hystérie; cette malade fut prise de vomlssements incoercibles, et qui résistèrent à toute espèce de traitements il n'existatt d'aitleurs aucun signe de grossesse, Après deux mois de teniatives infructueuses, on fit fumer une cigarette après chaque repas ; les vomissements cessèrent presque Immédiatement pour reparaltre de nouveau lorsqu'on abandonna cette médication, qui dut être continuée jusqu'à

la surtie de la maiade.
Dea faits analogues oni été déjà
signales dans ce Bulletin (1) par M. le
docteur Gros; il d'agissait, il est vrai,
de pyrosis dans la grossesse, qui disparul aussi par la funée de tabac.
(France médicate, 14 mars 1874.)

⁽¹⁾ Bulletin de thérapeutique, 1868,

VARIÉTÉS

Coccous et ranz. Assistance publique. — Lo distribution des prin aux élèves internes en pharmacie et la proclamation des nous des nouveaux internes qui doivent entrer en fonction le 1 avril 1874, a qui lies dans le grand, amphithètire de l'Assistance publique, sous la M. Delpech, pharmacien, membre da jury, a fait consaltre les résultats des épreuves du concorre pour la nomination aux places d'in-

ternes. M. Prunier, pharmacien en chef de l'hôpital de Lourcine, au nom des membres du jury, a rendu compte des opérations de ce con-

cours.

Le prx de la première division (médaille d'argent) a dé remporté par M. J. Lemelan, interne de troisième année à l'hôpital des Eufants; — accessit: M. P. Sergent, interne de quatrième année à l'hôpital de la Charifé; — mention honorable: M. J. Gepp, interne de troisième année à l'hôpital Saint-Antoine.

Deuxième division. Prix: M. Hugnet (Robert-Alexandre), interne de première année à l'hôpital de Lourcine; — accessit: M. Vanneste, interne de première année à l'hôpital de Lourcine; — mentions honorables; MM. Coutemot et Botelandier, internes de première année à l'Bûtel-Dieu.

Voici les noms des candidats admis comme internes en pharmacie des hônitaux de Paris :

MN. Legros, Truelle, Busron, Lugan, Kurs, Lamic, Guilleminos, Simounel, Bartheleny, Fongarand, Auguet, Larchey, Tieurain, Fanconneau; Dodille, Rocher, Julie, Rigout, Serrant, Lamante, Autier, Hartin, Varnier, Bailly (Eh.), Servante, Lanusloui, Hisbert, Jeandenand, doutler-Lalande, Bossir, (ustard, Sombled, Chabito, Bailly (Fr.), lender,

Concours ou Bursau central. - Ge concours s'est ouvert le 13 avril ; le jury est ainsi composé:

MM. Bourdou, Simon, Millard, Isombert, Dumoutpallier, Parrot, Vernois, Gallard, Depaul.

Les candidats sont au numbre de trente-quatre, ce sont :

MM. Liouville, Readu, Caresne, Legros, Gingeot, Dienlofoy, Ouinquand, Ducastel, Straus, Hallopean, Labbadie-Lagrave, C'lleilly, Gougenheim, Grauchet, Nuck, Legros, Gerin-Bose, Blache, Heney, Gonrand, Hybord, Desplats, Sanne, Selweich, Lépine, Bordier, Jeoffroy, Landrienz, Tenneson, Cotard, Décori, Laborde, Buchard, Rathery,

Concoms zr paux. — Dans sa seance du 9 avril 1874, la Société de pharmacie de Lyon a mis au concours, pour le prix des sciences, les questions suivantes:

1º Du brome et de ses combinaisons;

2º De la distillation.

Les mémoires devrout être adressés, avant le 1st novembre 1874, terme de rigueur, à M. Ricaux, président de la Société, rue Saint-Jean, où à M. Patel, secrétaire général, rue de Mail, 10 (Lyon). Nommations. Au grade de médecia principal de première classe: M. Daga (Joseph-Charles), médecia principal de deuxième classe à l'hôpital militaire d'Amelie-les-Baint.

Au grade de médecin principal de deuxième classe : M. Contrejean (Henri-Auguste-Antoine), médecin-major de deuxième classe à l'hô-

pital militaire de Rennes.

Au grade de médecin-major de première classe. Ancienneté M. Coze (Ernest), médecin-major de première classe au 10 è laid lou de chasseurs à pied. — Uhoix: M. Lafforgue (Dominique), médecin-major de deutième classe au 18° rejiment d'artillerie. — Medieneté: M. Noël (François-Félix-Baymond), médecin-major de deuxième classe au 19° régiment d'artillerie. — Choix: N. Silliet (Jean-Baytiet-Ghèriel-Ernest), médecin-major de deuxième classe au 29° régiment d'infanterie.

Au grade de pharmacien-major de première classe. Aucienneté: M. Wall (Salomon), pharmacien-major de deuxième classe à l'hôpital militaire de Lille. — Choix: M. Aveline (Edmond-François), pharnacien-major de deuxième classe à la Pharmacie centrale de Paris.

Hörrark Mitraiss.— Sont proposes pour le service des hôpitars.
M. les médecius sides-majors de première Casse Virç, Geselwind, Simonnot, Donat, Lemardeley, Grach-Laprade, Gayda, Montané, Guira,
Montané, Barles, Paroust, Quod, Carde, Nontané, Guira,
Benoti, Boraler, Fierrot, Lolorrain, Phisant, André, Bonneley, Bullyr,
Benoti, Boraler, Fierrot, Lolorrain, Phisant, André, Bonneley, Bullyr,
Benoti, Boraler, Fierrot, Lolorrain, Phisant, André, Bonneley, Bullyr,
Benoti, Boraler, Herneley, Lolorrain, Phisant, André, Bonneley, Benter
Frandjon, Leguelinie de Ligacoriles, Chestol, Gondeau, Zeepflel,
Journee, Mangenot, Lardennois, Billet, Bernard, Cottel, Goullon, Denis,
André, Colin, Lachapelle, Leval, Battare let Borden.

CORPS DE SANTÉ MILITAIRS. — MM. les médecins-majors de première classe Guiches, Creuter et Louis viennent de prendre leur retraite. — M. le médecin-major de deuxième classe Morin, MM. les médecins aides-majors de première classe Triille, Ducournan et M. le plarmacien aidemajor de première classe Signoud, out donné leur démission.

Gous reule et partique de l'autroscoppe et de benocote. M. He docteur Ch. Pavud a recommencé son cours à sa clinique, rue Guènégand, 13, et le continue les lundis et jendis, à midi. Ecte clinique de la surtont pour objet l'étude des malsites chirurgicales du laryar et des losses nassles postfrieures, aisa que l'application des nouvelles sons les composites de la composite des l'objets de la composite de l'application de nouvelles escoje. Le luriori laryagieu est écharie par la lumière de Drummond, fin de permettre à plusieurs personnes à la fois de bien voir l'image de la région esporée.

Nicanocus: — Nos avous le regret d'annoncer la mort de M. La Bor us Blassas, odceur en médecine, chevalier de la Légion d'honneur, chirurgien honoraire de l'hôpital de Saint-Benis, médecin adjoint de la Maison d'éducation de la Légion d'honneur, ancien médecin du Bureau de bienfaisance, membre honoraire de plasieurs sociétés de secours mutedes, ancien maire de Saint-Benis, praticien distingué et trés-honorable, décédé le 30 mars, à Saint-Denis, d'Age de soitante et dix ans.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'état de la lithotritie périnéale tant en France qu'à

A N. LE DOCTEUR DUJARDIN-BEAUMETZ.

Secrétaire de la rédaction du journal le Bulletin de Thérapeulique.

Mon cher Collaborateur.

Il n'est brait dans notre monde médical que du livre de M. Henry Thomson. Deux grands éditeurs et cinq traducteurs, tous cinq médicains distingués, se sont réinnis pour ce grand œuvre. Les journaux de médicaine sont remplis de comptes rendus élogieux, les feuilles politiques es font également mention.

Tout s'explique, la chirurgie des voies urinaires a toujours eu le privilége d'intéresser vivement le public français. C'est bien dans notre patrie que sont nées la lithotritie, l'uréthrotomie et bien d'autres choses.

Si l'on en croyait la faveur qui accueille la nouvelle traduction des travaux de sir Heury Thomson, on serait porté à supposer qu'il s'agit là de vulgariser une grande découverte. Si l'on écontait les prospectus, on serait tenté d'admettre que chez nous les praticess manquent de guide, que les élères eux-mêmes ne trouvaient pas jusqu'ici de conseils compétents, ce qui, pour le dire en passant, serait fort inexact.

Comme par le passé, hélas l ou va toujours chercher au loin et l'on finira par croire que les chirurgiens français sont restés incaux fits depuis la publication des traités que l'on doit à nos principaux spécialistes. Est il besoin d'ajouter que l'enseignement clinique de nos maîtres a souvent porté sur la hérapeutique des voies uninaires l'En França, c'est une funeste habitude contre laquelle nous devrions tous résgir; on accueille toujours bien, on eralle parfois même ce qui vient de loin, et par contre on reçoit froidement ce qui naît ches nous.

J'ai, pour ma part, comme vous le savez très-bien, mon cher collaborateur, étudié avec une certaine prédilection les maladies des voies urinaires, J'ai fait diverses publications relatives au traitement de l'affection calculeuse. Vous trouverez donc tout naturel, rous LULIN, 8° Urs. j'en suis certain, et surtout plein d'actualité, que j'entretienne les lecteurs du Brilletin de Thérépeutique de Pétad d'une ôpération dont j'ai essayé de doter la pratique; vous voudrez bien que je dise en un mot ce qu'est devenue la lithotritie périnéale. Ces, mêmes lecteurs, que vos efforts dans la confection si incligiente de notre journal ont dù certainement très toucher, ces mêmes lecteurs, dis-je, comprendront aisément que ce soit au secrétaire de la rédaction que j'adresse, sous forme de lettre, cette revue de thérapeutique chirurcicale.

Les chirurgiens doivent s'habituer à rechercher la pierre dès que le moindre symptôme fait pressentir sa formation ; il faut reconnaître et détruire le corps étranger alors qu'il est encore peu volumineux, en même temps que les lésions organiques sont peu avancées. Depuis Civiale on a fait la remarque que si la pierre était petite et les organes urinaires sains, la lithotritie deviendrait l'unique traitement des calculeux: car, dans ces conditions, la cure serait simple et la guérison presque certaine. Malheureusement les malades sont, en général, peu soigneux, s'observent mal, négligent de consulter, et cela parce qu'ils sont pusillanimes ; enfin le plus grand nombre demandent conseil aux ignorants ou bien encore s'adressent à des opérateurs inhabiles ou distraits. Bref pour des causes multiples et bien difficiles à supprimer pour la plupart, on rencontre encore dans la pratique beaucoup de grosses pierres et un grand nombre de petites pierres sont journellement méconnines.

Cet âge d'or des calculeux, où il n'y aura plus que de petits calculs aisément broyés dans des vessies normales, n'est pas encore près de réger. A l'heure qu'il est, il faut encore traiter les grosses pierres et soumettre, comme on nous le conseille, indistinctement toutés ces grosses pierres, voire même les pierres moyennes, à l'emploi systématique de la lithotrite; ce serait commettre une grosse faute et compromettre incultement la méthode française. Bon nombre de pierres vésicales ressortissent encore à la taille et c'est des mauvais cas dont il sera ic question.

Au lieu de tailler les individus dont la maladie ne comporte pas l'application de la lithotrite, au lieu de sortir les gros calculs par des phises plus ou moins larges et toujours dangereuses, au lieu de cette pratique des grandes incisions comme moyen de facilite l'écoulement des liquides, il est préférable, et le le démontre depuis plus de dix ans, de faire une plaie toute petite, peu saignante, et d'ouvrir par refoulement des tissus une voie préliminaire qu'on utilisé pour le broiement de la pierre et l'extraction de ses divers fragments, en une seule séance.

Ĉest la lithotritie périndale qui doit venir en aide à la lithotritie devenué insuffisante ou impuissante; il fant rejeter la taille, qui tue par hémorrhagie ou par infection. Je dis que la taille tue par hémorrhagie et je trouve encore dans la pratique de ces derniers mois des faits qui viennent à l'appui de ce que j'avance. Tout dernièrement encore, dans un de nos grands ports maritimes, la taille a donné un sembable résultat. La pierre, volumineuse, avait été lestement enlevée, puis l'opérateur avait regagné la capitale; l'hémorrhagie menaçait dès le soit inème, et aux solfcitations pressantes des médecins, le chirurgien répondait délègraphiquement que la casule à chemise de Dupuytren avait été imaginée pour remédier aux hémorrhagies consécutives à la taille. « El le malade mourut», suivant une locution empruntée au vieux Borer ou à Marcioln.

On meurt souvent d'infection purulente après l'opération de la taille, personne ne peul le nier. Je parle pour mémoire de là bless ure du rectum, et cependant cette lésion impardonnable a été en-core observée récemment chez un malade, dans la clientile du docleur Jaubert. Je pourrais en dire encore davantage, mais je conclus: non, décidément, mon cher lessumets, il faudrait renoncer la taille. Que faire néammoins 2 on pratique encore toits les jours cette opération meutrière: malgré tous mes efforts, mes lecons, mes publications, malgré mes communications aux sociétés savantes, malgré des succès nombreux et publiquement constatés, la lithortite périnéale n'a point encore pris la place qu'elle devra occurér un jour dans la uratique chirurciale.

Toutefois la méthode a progressé, elle a'est encore perfections dans son exécution ; de nouvelles cures presque inespérées sont venues affermir ma conviction, et vous verrer par ce qui suit, mon cher Beaumets, qu'il ne faut nullement nous décontrains de la constant de la contrain de la cont

L'avenir dans la chirurgie des voies urinaires n'est pas du tout la disparition des gros calculs, comme le déclarait solennellement sir Henry Thomson à son auditoire devant la Midland Medical Society, en 1873 : l'avenir, c'est le brolement érigé en méthode infique brojement pratiqué soit par l'urèthre, soit par une voie accidentelle obtenue par refoulement et dilatation des tissus.

Pour l'édification de vos lecteurs, mon cher ami, l'étudierai successivement l'état de la lithotritie périnéale à l'étranger, puis en France.

Traitement complémentaire du caucer opéré: injections substitutives dans les parties menacées de récidive:

Par M. le docteur A. Luron (de Reims).

Je veux admettre, comme point de départ, que le cas, soit en raison de l'étendue du mal, soit parce que ses limites étaient mal définies, ne comportait pas d'autre traitement que l'opération par l'instrument tranchant. J'accorde encore que tout s'est passé pour le mieux, et que la cicatrisation a été obtenue dans les meilleures conditions possibles. Cependant le rôle du praticien n'est pas terminé, et il lui reste toujours quelque arrière-pensée de récidive, qui n'est malheureusement que trop souvent justifiée. La meilleure volonté du monde n'y peut rien : c'est la loi fatale, loi qui est l'une des caractéristiques de l'affection cancéreuse.

De toutes les chances mauvaises, celle qui se fait le plus remarquer par sa fréquence, c'est l'engorgement ganglionnaire correspondant à la région qu'occupait la dégénérescence. Dans les circonstances les plus favorables, on n'est jamais certain de n'avoir pas négligé quelque ganglion déjà malade. On peut croire aussi qu'il ne s'agit là que d'une hypertrophie par simple irritation, qui disparaîtra dès que le fover du mal aura été détruit. Il s'v joint encore des difficultés opératoires devant lesquelles on recule, en se disant complaisamment que l'affection spéciale n'a pas dépassé son siège primitif, C'est ce qui arrive particulièrement pour le cancer du sein, alors que l'opérateur est obligé parfois de poursuivre des ganglions malades jusque sur le trajet des vaisseaux axillaires. Dans ces conditions, on hésite; et l'on s'en remet à l'avenir de décider si tout le mal a été enlevé, et au risque d'une oné-

ration ultérieure. Cependant, si l'on avait un moyen simple et pratique de parer aux accidents futurs, on ne manquerait pas, dans bien des cas, de

le mettre en usage, pour donner toute sécurité au malade et pour se rassurer soi-même. Ce inorpen, nois croyous le posséder dans une certaine messire, et nous nous faisons un devoir de le porter à la connaissance des opérateurs : il consiste à introduire, à l'aide de l'injection, soit dans les ganglions tuméfiés, soit dans le tissu cellulaire interstitiel formant l'atmosphère de la dégénérescence, un liquide plus ou moins destructuer un neutralisant. Dans deux circonstances, que nous allons rapporter, nous avons employé une fois la teinture d'oide, et, une autre fois, le chlorure de zine.

Voici, du reste, le détail de ces observations :

Oss. I. — Une femme, âgée d'euviron cinquante ens, marchande à la halle, forte et loujours bien portante, me consulta, ca 1862, pour une aflection de la langue à son début, et qui me parut être de nature cancroidale. Sur la partie droite de la base de l'organe existait une végétation en chou-fleur, formée pour ainsi dire par un épanouissement et une hypertrophie des papilles linguales, sur une étendue de 1 centimètre et demi de diamètre euviron. Ce mal génait quelque pen la matistication et la parole, mais il n'était pas autrement douloureux. La particularité la plus importanté à noter consistait dans un ganglion sous-maxillaire, siégant aussi à droite, et du volume d'une noix à peu près. Cétte glande était mobile du reste et pue sensible à la pression.

A la suite d'un examen attentif et d'un interrogatoire approfondi, et aussi d'un traitement explorateur convenablement dirigé, je portai le diagnostic : papillome cancroïdal de la base de la langue,

avec retentissement sur le premier ganglion.

Mon traitement consista à attaquer directement la végitation à l'aide du caustique. J'en essayai plusieurs : l'acide chromique, le nitrate acide de mercure, le chlorure de zinc en bâton et enfin le caustique Filhos. Je n'obtins de résultat décisif qu'avec ce dernier moyen; tous les autres, en raison de la région où siègeait le mai,

avaient échoué.

D'autre part, je fis une injection de I gramme de teinture d'indepente dans le gauglion brepertophié. Cette injection fut même renouvelée encore une fois par la suite, mais sans une nécesifé absolue; car le comptais sur une résolution rapide qui n'était pas dans la nature des choese. En effet, le retrait de la glande fut lent, mais continu, et elle finit par estatture rout à fait ait bout de six mois environ. La santé de la malade ne fut plus jamais troublée; et aujourd'hui, après un intervalle de plus de ouze ans, je n'ai eu à constater aucune récidive.

Oss. II. — Une dame, agée de cinquante-deux ans, sans profession, d'une bonne santé habituelle, fut atteinte, peu de temps après son age de retour, qui se fit vers la cinquantaine, d'une tumeur au

sein droit, dont le début fut lent et obscur.

Lorsque je vis la malade, au commencement de l'année 1872, la tuneur occapatile partie droite du mamelon, mais sans l'intéresser ; elle se prolongeait dans la direction de l'aisselle et n'avait pas de limites bien arrêtées. Elle pouvait avoir a lors le volume d'un cord de pigeon, Elle était le siège de douleurs pen aigués, mais cependant de nature à appeler l'attention de la malade et à l'inquiéter. La consistance du mal était ferme et la pression en était assez périndible. A ce moment, il n'existait rien de colde de l'aisselle, les ganglions avaient leur volume normal. L'état général était intale, l'emboupoint était notable et le teint r'offerait rien d'anormal.

Cette personne avait toujours véen au milieu des conditions hygieiniques les plus favorables. Elle avait perdu ses parents dans imàge avancé, mais non par suite de maladies cancérenses. Elle
avait en sept enfants, quel les n'avait pas nourris. De ces enfants, quatre étaient morts: deux en tres-bas âge et deux autres
durant leur jeunesse. Un jeune garon avait succombé à neuf ans,
par suite d'une turineur (?) du maxillaire supérieur; une jeune
lille, à dis-sept ans, avec une tunieur (?) adominale, dont la nature ne m'a pas été indiquée. L'existence de la malade s'était passée sans accidents morbides dignes d'êten nolade s'était passée sans accidents morbides dignes d'êten nolade s'était pas-

A la suite de mes premières consultations tout traitement actif fut différé, mais la perspective d'une opération fut entrevue.

Vers le mois de juin de la même année je revis ma malade. La tumeur avait grossi; elle avait même poussé deux lobes dans la direction de l'aisselle; la consistance était toujours ferme; les douleurs étaient supportables. Les ganglions axillaires paraissaient encore indemnes.

A ce moment l'opération fut proposée et acceptée. Elle eut lieu et l'juin et ne présenta, durant son cours, ancune particultàrité importante. Les suites n'en furent pas simples cependant, et il y ent à combattre une hémorrhaghe primitive et un éryspiele ambalant. Le travail de la cicatrisation înt l'ent à "opére, et les forces de la malade en se rétablirent qu'à la longue. Cependant, et ib out de trois mois, on put considere la guérison comme compiète. Mais délà l'un des gauglions de l'aisselle commerçait à saillir au milleu des autres; il n'était encore gros que comme une petite noisette et il concervait une mobilité parfaite. Il y avait, en outre, génait les mouvements. Je conças, des ce moment, l'idée d'attaque cette glande à l'aidé d'une injection intersitielle; mais, sin d'être mieux éclairé sur la qualité de cette tumeur et pour entraîner la conviction de la malade, l'attendis quedque temps avant d'opéres.

An bout de trois nonveaux mois, en janvier 1873, le ganglion avait encore grossi; il offrait alors le volume d'une noix et possédait toute sa mobilité. La malade, soit sous l'influence de son affection, soit par suite de préoccupations morales, vovait sa santé générale s'altérer ; elle avait évidemment maigri et son teint avait pali. Sans plus tarder, je pratiqual, au centre du ganglion, une injec-

tion de 1 gramme d'une solution de chlorure de zinc au cinquième.

La sensation qui suivit cette injection fut bien moins vive que

La Sensation du Favirr Gen injection i frit inter homs vive que e ne l'avais peus Le ganglion se tumélia fortement, une réaction inflammatoire s'établit autour de lui; mais in y eu pas de supprilimites premières, et unême au-dessous, au point no n'a voir plus que la grosseur d'une noisette. En même temps il s'indurait; il etait évident que le mal ne consistait plus qu'en un peit invair de ciatif évident que le mal ne consistait plus qu'en un peit invair de ciatire sans inconvénient aucun pour la malade, et destiné sans doute à une récorption définité.

Aujourd'hui, en mars 1874, après quatores mois environ, si u'y a eu aucune récidive ches cette dame; as aanté générale est parfaite, le teint est florissant, l'embonopint est revenu et aéra passé ses proportions d'autrefois. La cicatric du sein opér est souple et non. adhérente. Bref, on peut considérer la guérison comme complète pour le présent et pour l'avent.

En résumé, et d'après les deux observations qui précèdent, ce que nous proposons, c'est de poursuivre toutes les conséquences possibles, même douteuses, d'une tumeur canofreuse déjà opérée, en attaquant par des injections interstitielles les parties où le mai aurait de la tendance às ereproduire, et particulièrement les ganglions lymphatiques en correspondance avec la région où le canoer s'était déclare.

Les liquides qui paraissent convenir le mieux sont, jusqu'à présent, la teinture d'iode et le chlorure de zince ni dissolution. Le mode de terminaison de ces injections irritantes est la résorption pure et simple ou la momification des parties touchées, sans que l'Élimination par escharification ou par suppuration ait paru indispensable, comme on aurait pu le penser au premier abord.

La méthode est susceptible de perfectionnements; elle peut être poursuivie avec toute l'énergie désirable, suivant les besoins de la cause; mais les principes en sont posés et nous espérons qu'ils fructifieront.

cin; ella per un receles acceptant aux general district per del Billion de destructures de Billion de destructures de la constant per del destructures de la constant per del destructures de la constant per de destructures de la constant de la con

Reims, le 5 mars 1874.

OBSTÉTRIQUE

Des causes d'erreur dans le diagnostic de la grossesse (i):

Par M. le professeur PAJOT.

Les grossesses abdominales accompagnées de graves accidents et celles qui dépassent le terme, après avoir été dument constatées, et persistent un grand nombre d'années, sont, en général, sounconnées ou reconnues.

Une jeune femme de vingt-sept ans m'est envoyée de la province, pour me demander de la débarrasser d'un enfant qu'elle a, dit-elle, dans le ventre et non dans la matrice, depuis cinq ans.

L'ahdomen a grossi jusqu'à neaf mois, une sorte de commencement d'accouchement s'est manifesté a cette époque. La malade a souffiert pendant une huitaine de jours, puis tout s'est calmé peu à peu. L'enfant, déclare-t-elle, a remué jusque et pendant ce simulacre de travail. Il a cessé bieniôt tout mouvement. Les médecirs annelés on etiendo hattre son oœur.

Elle est réglée, sa santé est assez bonne, mais elle voudrait être opérée de ce gros ventre. Elle est gênée dans la marche, hien qu'elle puisse vaquer aux soins du ménage.

A l'examen de l'abdomen, on trouve, à gauche, une timeur du volume d'un utérus de sept mois et demi à huit mois. La paroi abdominale est tendue, la palpation donne encore l'idée des parties fotales avec leurs inégalités; seulement la durrét de la masse est plus considérable que dans une grossesse ordinaire. Il ne me semble par y avoir de liquide dans cette tumeur, ou, au moins, la quantité, s'il y en a, doit être légère.

L'utérus est petit, rejeté à droite, et tout ce qu'on peut en atteindre avec le doigt est ferme.

Malgré mon scepticisme à l'égard des assertions de la malade, il me fut impossible, après cet examen, de ne point accepier comme vrais ses renseignements, corroborés, d'ailleurs, par son médecin: elle présentait tous les caractères d'une grossesse abdominale.

Elle ne se trompa qu'en un point, c'est en ne doutant pas de

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numéro.

mon consentement à lui ouvrir le ventre afin d'en extraire son fœtus.

Comme toutes les pauvres créatures trop ignorantes pour connaître les conséquences d'une gastrotomie, elle demandait l'opération immédiate.

Or, depuis trente ans, j'enseigne qu'on doit traiter ces malheureuses comme on traiterait sa femme ou sa fille, et quand on reut rester digne, ne pratiquer les opérations de ce genre qu'en présence d'une mort indvitable, proclasine, et lorsque l'art ne nous offre auctine autre ressource moins dangerense. Conformément à ces principes, il fallut faire comprendre à la malade qu'elle vivrait loutetmes sins de l'autre de l'entre d

Le kyste fostal avait déjà diminué de volume depuis cinq ans et se réduirait probablement escore. Après lui avoir exposé les dangers de l'extraction qu'elle réclamait, elle fut renvoyée dans son pays avec le conseil de porter une ceinture et surtout de se défier de deux choses: d'une grossesse mouvelle qui n'était pas impossible, et des opérations qu'on ne manquerait pas de lui proposer,

Dans cette observation, comme dans la plupart des grossesses abdominales, le diagnostic put être fait exactement à une époque un neu avancée.

Les déductions pratiques à tirer de ces diverses opérations sont donc celles-ci:

L'excessif amincissement des parois utérines est une des causes de confusion entre la grossesse normale et la grossesse abdominale.

En examinant avec soin le degré de concordance entre le développement de la tumeur, l'époque présumée de la grossesse, les molifications du col et du segment inférieur, l'erreur pourra être évitée.

Ainsi, par exemple, le ventre présente le volume d'une grosses de sept à bnit mois; on entend le cour fotal, ou bien l'on sent distinctement les extrémités de l'enfant se mouvoir sous la main; le coll est dur, le segment inférieur n'est point attient par le doigt en pressant sur les cuis-de-sas, ou encore le col est légèrement ramolli à sa pointe, mais le segment n'est toujours pas accessible, l'utdrus est pétit e rétoulé du côde opposé à la tumeur. Je passe les troubles des premiers mois, qui peuvent avoir été sérieux. L'enfant n'est évidement has dans la matrice.

Au contaire, comme dans l'observation de l'Hôle-Dieu, le fœtus se sent distinctement, il semble être sous la paroi abdominale, le volume du ventre indique une grossesse de six à sept ou de sept à luit mois, elle n'est d'ailleurs pas donteuse; un des signes de certiude est constalé, la partie fetale occupant l'excavation ou le détroit supérieur paraît recouverte par la paroi vaginale soule. La précence du foutu dans la cavité utérine est incentaine; mais le développement de la région intérieure du corps de l'utérus, les modifications du cel sont en harmonie, en concordance parfaites avec l'époque de la grossesse et le volume de l'out. Donc la matrice et l'œuf se sont développés simultanément et preportionnellement. Donc la grossesse et utérine.

Mais, pour les grossesses ovariques, tubaires, intersticielles, mixtes, le diagnostic ne devient ordinairement clair qu'à l'au-

topsie.

Je n'en ai jamais vu une seule, dans les hôpitaux, constatée avec certitude par un autre moyen. Des conjectures parsois, et d'autres sois pas même le soupçon de la vérité.

Heureusement que ces cas sont si rares qu'un praticien ne doit pas s'en préoccuper beaucoup. D'ailleurs, je le répête en terminant, qui donc peut avoir une grande expérience personnelle de ces sortes de grossesses?

THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE

Sur la contractilité, le spasme et la sensibilité des canaux biliaires (1);

ET SUR L'ACTION DES PRINCIPAUX MÉDICAMENTS EN USAGE DANS LA COLIQUE RÉPATIQUE AVEC DU SANS CALCULS BILIAIRES :

CHLORHYDRAYE DE MORPHINE; CHLOROFORME; HTORATE DE CHLONAL;

chef du laboratoire de thérapeutique expérimentale à l'Ecole de médecine.

Expérience. — Le 12 septembre 1873, sur un chien de moyenne taille, très-vigoureux, après avoir mis à nu le duodénum et pratiqué à cet intestin une fenêtre qui permette d'avoir sous les

⁽¹⁾ Suite et fin. Voir le dernier numéro.

yeax l'embouchure interne da canal cholédoque ou, ampoule da Waters, nous introduisons par cette embouchure six petits calculs semblables à ceux que nous avions précédemment introduits dans la vésicile l'introduction est faite de la manière suivante : les calculs, dont trois sont arrondis et les trois autres plus ou moins angulent, sont placés dans un tube de verre creux d'un calibre inférieur à celu du cholédoque puis, le tube étant engagé dans ce dernier à une suffisante profondeur, les calculs sont poussés légèrement et chassés du the à l'aide fun stylet. Au moment de cette petite opération, le chien poussa quelques cris plandis. L'ouverture faite au duchéaum est ensuite .oblement minute.

L'animal, détaché de ses liens et mis en liberté, se tient dans une attitude qui semble témoigner de vives douleurs; il rétracte fortement son ventre et il a l'air d'appréhender le mointre déparement, sans doute pour ne point réveiller de nouvelles soulfrances ou pour ne pas augmenter celles qu'il éprouve. Après ui quart d'heure environ; il se produit quedques efforts de vomissement, mais sans résultat, l'animal étant à jeun. Remarquions de propes que l'incision du duodenum a été prafiquée, par mégarde, très-près de la région pylorque, circoustance qui peut ne pas être étragagée à la provocation des vomissements. Toulefois nous avons observé, dans d'autres eas, le vomissement en debors de ette condition accidentelle de l'expérience, et la présence des corps étrangers dans le cholédoque devait être dès lors seule invoutée comme la cause nrincipale des vomissements.

Le lendemain, nous trouvons l'animal debout encore, tenatuson ventre plus rétracté encore que la veille, le rentant, en quelque sorte, de manière à former avec son dos un arc de cercle à convexité. tràs procimientes j la gigit aussiól, que on fait maio convexité tràs procimientes j la gigit aussiól, que on fait maio il refuse les aliments ; c'est à peine si nous lui voyous prendra une ou deux lapées de lait. Les urines contiennent une certaine quantité de matière c'olorante biliafre; icependant n'i lesconjonetries ni la peau des régions glabres du ventre (aines et has-ventre) ne sont celorées en saure.

ne sont colorées en jaune. Le 14 septembre (troisieme jour), les efforts de vomissement se reproduisent; l'animal est très-shattu, couché sur le flanc etcomme ramassé sur lui-même; il a retusé obstinément totaliment. La bile est bien moins abondante dans les urines; il n'y a pas eu de déféctation.

Le chien a succombé dans la soirée.

A l'autopsie, pous avons concentré toute notre attention sur ce qui s'était passé du côté des canaux biliaires, particulièrement du côté du cholédoque. Or il nous a été facile de constater que tous les calculs "avaient abandonné ce d'ernèer; "mais tous n'avaient pas suivi la même voie : un certain nombre, deux, avaient rémonté vers la vésicule et s'y étaient logés; les autres, quatre, étaient descendus dans l'intestin, et ils avaient déjà cheminé jusqu'à la fin de l'intestin grèle.

Des traces non équivoques de péritonite existaient dans la région hépato-duodénale. La minqueuse des canaux cystique et cholédoque, surout celle du cholédoque, était injectée. Le foie présentait enfin des flots alternatifs de congestion sanguine et d'infiltration biliaire.

Cette observation u exige pas de longs commentaires; les résultats en sont très-uels et des plus instructifs : ils montrent que les canaux cholédoque et cystique se débarrassent par un travail actif d'expulsion des cakeuls biliaires engagés dans leur intérieur; et cette activité est prouvée en ces apra le double voie que prenuent les corps étrangers, les uns remontant et étant poussés vers la vésicule, les autres du otés de l'intestin.

Un autre résultat intéressant de ce fait, déjà noté par M. Dujardin-Beaumetz, qui l'a emprunté à cette même expérience, c'est que la nature non calculeuse de la colique hépatique n'est pas nécessairement prouvée par l'absence des calculs dans les gardes-robes attendu que le corps étranger engagé dans le canal cholédoque pest relouvers, sous l'influence des contractions de ce dernier, dans la vésione bilisire.

Nous pourrions rapprocher cette expérience d'autres faits dans lecanal choléloque, pour en observer les éties et la migration; mais ces faits touchent plutôt à la question de l'obstruction des voies biliaires et de la ligature du choléloque; nous laissons à M. Audigé, qui s'en est particulièrement occupé au laboratoire; le soin de la traiter. Ce qui précède suffit à notre but, qui était de montrer d'abord expérimentalement la réalité de la contractifité des canaux biliaires et l'action de cette contractifité ur les calciuls engagés dans leur intérieur, et ensuite l'effet de l'intervention des principaux agents thérapeutiques en usage dans ces conditions. C'est cette dernière étude qu'il nous reste maintenant à aborder; ce n'est pas la moins intéressante.

IV: Quels sont l'influence et le mode d'action des médicaments dis antispasmodiques, dans les cas de spasmes douloureux des canaux biliaires, qu'il y ait ou non des calculs engagés dans leur intérieur? En général, lorsqu'on est réduit, en thérapeutique, à faire uniquement de la médication desym ptômes - et cela est fréquent si l'élément douleur est tant soit peu accusé, c'est à lui que l'on s'adresse de préférence, et l'on fait bien : le malade ne peut que vous en savoir gré, alors même que la maladie persiste au fond. On comprend que dans une affection telle que la colique hépatique, où la douleur domine tout autre phénomène, l'attention des médecins se soit avant tout portée et même concentrée sur ce symptôme, en ce cas, terrible ; de là toute la série des médicaments calmants. analgésiques et antispasmodiques employés de tout temps dans cette circonstance, et cela avec un fréquent succès. Nous reviendrons ailleurs sur la partie historique fort intéressante qui touche à cette question de thérapeutique; mais, pour le moment, nous voulons essayer de montrer par l'expérimentation directe comment il est permis de comprendre et d'interpréter l'action des principaux médicaments, qui, en somme, n'ont été employés insqu'ici qu'empiriquement, quelle qu'ait été d'ailleurs leur efficacité,

Nous commencerons par les opiacés, et notamment par la morphine, dont l'usage a été particulièrement prôné dans ces derniers temps.

Expérience. — Lo 5 décembre 1873, sur un chien de taille moyenne et vigourenx, nous mettons à nu le duodénume et nous pratimoyens à cet intestin, par le procédé que nous avons maintes fois
décrit, une fenêtre permettant d'avoir sous l'enil l'embouchure rinterne du canal cholédoque (ampoule de Waters); nous observous
ce qui s'y passe avant tonte autre opération, et nous -voyons une
petite quantité de liquide biliaire s'écouler lentement et d'une manière continue; la vésicule biliaire est peu distendue, et les canaux
cholédoque et crystique présentent leurs dimensions normales.

Rous injectons sous la peau de l'aisselle, à l'aide de la seringue de Pravaz, 6 centigrammes de chlorhyiriate de morphine. Au bout de dix à douze minutes, l'animal est somolent et un certain degré d'anesthésie générale existe; à ce moment la vésicule est beaucoup plus distendue qu'avant l'injection de morphine, de même que le canal cystique; cependant il n'apparaît pas la moindre goutte de bile au niveau de l'ammoule de Waters.

Nous injectors de nouveau 3 centigrammes de chlorhydrate de morphine.

... La somnolence et l'anesthésie deviennent plus profondes. La vésicule se distend de plus en plus, a insi que le canal cystique; les dimensions du cholédoque ne sont pas notablement modifiées; il faut exercer, sur la vésicule et sur le canal cystique une assez forte pression pour faire couler la bile dans le duodénum ; l'écoulement spontané n'a plus lieu.

Troisième injection de 3 centigrammes de chlorhydrate de mor-

phine. L'animal tombe dans une torneur complète, l'auesthésie est ab solue. La distension de la vésicule et du canal cystique est énorme; le cholédoque lui-même est manifestement dilaté. Il ne se fait pas le moindre éconlement spontané de liquide biliaire, pas même dans les grandes inspirations suspirieuses que fait par moments l'animal; et si l'on applique un courant induit intense sur les parois, soit de la vésicule, soit des canaux, on n'aperçoit pas distinctement les contractions qui s'y manifestent dans l'état normal.

Nous injectons dans la vésicule le contenu de la seringue de Pravaz d'une solution d'acide acétique, et le contact irritant de ce liquide dans toute l'étendue des canaux cystique et cholédoque (car l'injection passe dans le duodénum) ne provoque pas le moindre mouvement, la moindre plainte témoignant d'une impression douloureuse quelconque.

L'animal succombe dans la soirée sans être sorti de sa torpeur; la distension du canal cystique et celle beaucoup moins accusée du cholédoque ont persisté.

Deux résultats importants ressortent de cette expérience : 4º la distension de la vésicule et des canaux cystique et cholédoque; principalement du cystique; 2º une insensibilisation complète de ces canaux.

A la distension se lie un véritable état paralytique, car l'application d'un courant induit intense ne provoque plus les contractions vermiculaires habituelles de ces parties, et d'un autre côté l'écoulement spontané de la bile dans le duodénum cesse complétement, La dose de chlorhydrate de morphine employée a été, à la vérité, énorme (12 centigrammes); mais il ne faut pas oublier que, chez le chien, cette dose a besoin d'être très-élevée pour produire des effets

Quoi qu'il en soit, il était intéressant, après cet essai, d'observer au même point de vue l'influence d'autres agents anesthésiants; le chloral, en injection intra-veineuse, nous a donné à cet égard les résultats les plus remarquables. Nous interference between 3 er treremme de che invirante de

Expérience. - A un chien de haute taille, très-vigoureux, nous injectons dans la veine jugulaire droite une solution d'hydrate de chloral préparée dans les proportions suivantes : hydrate de ébloral. 10 grammes ; eau distillée, 10 centimètres cubes. L'injection est poussée très-lentement, et nous nous arrêtons après une première poussée du quart environ du mélange. Au bout de deux mintes à peine, l'animal et pris de sommélu avec roiflenjent, et il est délà profondément anesthésié. Après une attente de quêques minutes, nous continuous l'injection jusqu'au tiers environ de la solution; l'animal a donc reça à peu près 3 grammes et deni de choral. L'insensibilité est telle que nous pouvons ouvrir largement l'abdomen dans toute l'étendue de la ligne blanche, attire la vénicule au déhors et la fiser à l'aide d'une anse de fil passé dans sa paro, puis pratiquer au dooidennu ane ouverture en forme de lédoque ou ampoule de Weiers, lout cels ains que l'animal posses la moiodre plainte et fasse le moindre mouvement; il continué sa moiodre plainte et fasse le moindre mouvement; il continué a dormir profondément avec le même rondement un'au détuit.

Une nouvelle injection est faite jusqu'à le motité du contenu de seringue, de telle sorte que la motifé du mellange, c'est-à-dire 4 grammes de chieral, ont été des lors introduits. A ce moment une solution aqueuse d'acide a cetique (par motité) est injectée à l'aide de la seringue de Pravaz dans la vésicule bilitaire; ce n'est que lorsque la motité environ du contenu de la seringue si injectée que l'animal, qui jusqu'alors n'a pas bougé, pousse, quelques soupirs

plaintifs, mais sans la moindre agitation.

Nouvelle injection de la solution de chloral, environ 4 grammes, par conséquent 2 grammes de principe saif, ce qui fait un total de 6 grammés depuis le commencement. Immédiatement après, M. Mathias Duval, qui assiste à l'expérience, pousse dans la vésicule le reste de la solution acétique; l'animal ne bouge pas, le sommeil reste tranquille; au d'entire tour de la serinque seulement, le chien pousse un petit soupir plaintif, et c'est tout; il continte à d'orinir profondément.

Pour savoir ce qui adriendra de l'introduction de la solution en proprieta de chloral, nous poussons le reste en deux temps séparés par quelques secondes, mais, nous devons l'avouer, un peu plus fapidement qu'au début. Le sommeil avec ronflement continue durant dix minutes, puis nous voyons tou la coup la respiration se suspendre, hion que le cœur ne cesse pas ses battements. Malgré la respiration artificielle par les mouvements thoraciques communiqués, malgré l'application d'un courant induit du cou à l'épigastre, l'annian le peut être raimé. 40 grammes de chloral ont été, en tout, introduits par la veine, et la dose de 8 grammes n'avait encore amené aucun accident.

La vésicule et les canaux cystique et cholédoque, qui étajent notablement distendus durant l'état anesthésique et avant l'injection de la solution acétique, se sont rétractés après celle-ci, et une certaine quantité de liquide blanchêtre s'est écoulée dans le duodemmy, l'intérieur des canaux ceux-mémes offre également estre coloration blanchêtre, résultant sans doute du contact et de l'éfie de l'acide acétique.

Les poumons ne présentent aucune altération appréciable. Le

cœur est flasque, bien que distendu par une certaine quantité de sang liquide et noirlite; in caillet quedque peu résisant, mais ayant les caractèrés d'un caillot récout, adhère notablement aux cordages tendieux de la valuet tricuspide. Le sang ne répand pas du, tout l'oleur du chloroforme, mais on y retrouve en insistant une odeur qui rappelle celle du chloral un-mème.

La netteé des résultats de cette expérience relativement à l'insensibilisation par l'hydrate de chloral de la résicule et des canaux cholélòque et cystique nous dispense d'y insister. Mais qu'il nous soit pérmis de dire quelques mots incidemment sur l'action en elle-même de l'Hydrate de chloral en injection intra-veineuse.

On aura été surpris sans doute de la haute dose que nous avons pu employer avec un procedé qui introduit d'emblée la substance active dans le courant circulatoire. Nous avious fait autrefois des essais semblables, mais avec des doses bien inférieures (de 2 à 4 grammes au plus), et nous avions vu presque toujours des accidents mortels en être la conséquence. Mais nous n'apportions pas assez de modération et de mesure dans nos injections. M. le professeur Oré, de Bordeaux, plus heureux, a pu pousser les doses jusqu'à des chiffres inattendus, sans accident immédiat, et obtenir de la sorte l'anesthésie la plus absolue. Mon excellent collègne M. Carville a fait de même et obtenu les mêmes résultats dans le laboratoire de M. le professeur Vulpian : et. à notre tour, comme on vient de le voir. nous sommes parvenu à réaliser des expériences semblables. Il est nécessaire, nous le répétons, de procéder lentement dans l'injection, et par temps successifs, en fractionnant la dose complète. On est sûr d'obtenir de la sorte l'anesthésie la plus complète possible. Un fait remarquable, c'est la rapidité avec laquelle s'établit le sommeil : deux ou trois minutes à peine après la première poussée et l'introduction d'environ 1 à 2 grammes de chloral, l'animal est plongé dans le sommeil avec un ronflement caractéristique. Ce ronflement se change quelquefois en une sorte de garrulus à la gorge qui coincide avec une certaine difficulté d'inspiration : il faut alors se tenir en garde, arrêter l'injection, faire des pressions thoraciques, ou, s'il y a lieu, faire intervenir un courant électrique; en appliquant ce dernier de la bouche à l'anus ou de la gorge à l'épigastre, on ramène instantanément la respiration, et l'injection peut être continuée. Le sommeil et l'anesthésie penvent dans ces conditions durer plusieurs heures, L'animal abandonné quelquefois comme une masse inerte revient de lui-même au réveil et à la vie active.

Quoi qu'il en soit de ces quelques remarques incidentes, relatives à l'action propre du chloral, ce qu'il importe de retenir ici, c'est l'influence clairement démontrée de cet agent sur la sensibilité consciente et réflexe des canaux biliaires.

Nous avons, maintenant, à rapprocher de cette influence celle du chloroforme étudiée dans les mêmes conditions,

Expérience. — Un chien dit de berger, de trèx-haute taille et des plus vigoureux, est soumis, a 27 décembre, aux induations de chloroforme à l'aide d'une vessie en coantchae est loc, forfinati musclière et contenant une éponge. En moins de cinq minutes, et après une très-courte période d'agitation, le sommeil s'établit avec ronflement, l'anselbésie est complète. En effet, nous pouvons, sans provoquer la moindre réaction, la moindre manifestation douloureuse, praiquer une large ouverture abdominale, saisir la vésicule biliaire, passer à l'aide d'une aiguille courbe une anse de fil à travers sa paroi, afin de la fixer et de la maintenir sons nos yeux; puis, ayant fait pénétrer avec précaution dans son intérieur une des plus fines aiguilles de l'avaxe, nous faisons une première injectique contenant deux tiers d'acide pour un tiers d'eau; l'annimal ne bouse pass.

Nous faisons alors une deuxième injection complète d'acide acétique pur; le chien n'accuse ni par un mouvement quelconque

ni par des plaintes la moindre donleur.

Üne troisième injection semblable est encore poussée, sans que l'animal paraisse en rien dérangé de son sommeil, qui est toujours aussi tranquille et aussi profond. Cependant, sous l'influence de ces injections successives et du contact irritant de l'acide, la vésicule s'est visiblement rétractée, et elle a pris, même à l'extérieur, une coloration blanchâtre due, sans nul doute, à l'effet du liquide styptique.

Il s'est écoulé environ une demi-heure depuis le début de l'Expérience; le sommeil anesthésique continue environ durant un quart d'heure; nous attendons que le réveil soit hien établi, et nous renouvelons alors une injection tompléte dans la vésicule d'acide acêtique pur; l'animal, encore un peu stupété, réagit faiblement jusqu'à ce que la moité de l'injection soit poussée; mais, à parier de ce moment, et au fur et à mesure que le reste de l'injection est introduit, le chien s'agite violemment et pousse des plaintes significatives; cette fois l'effet douloureux produit par l'acide est pariatement ressenti, et la contre-épreuve est des plus probantes. L'observation expérimentale qui précède montre, de la façon la plus évidente, l'influence anesthésinte du chloroforme sur la vésicule et les canaux biliaires; il est même permis de dire, d'après le résultat obtenu en oc cas et dans d'autres qu'il serait superflu de rélater ici, que cette influence et assaurément l'une des plus puissantes de celles que nous avons jusqu'à présent étudiées; il n'y a guère que l'action du chloral qui puisses lui étre comparée, mai la condition que le chloral soit administré en injection intra-veineuse et à de hautes doses.

Lorsqu'on associe la morphine en injection sonis-cutante au chloroforme en inhalations, l'effet anesthésique est encore plus complet et plus durable, ainsi qu'il était d'ailleurs permis de s'y attendre d'après les expériences lien connues de M. Cl. Bernard et les récents essais cliniques faits à ce sujet. Nous avons répété ces expériences en vue de l'insensibilisation des canaux biliaires, et les résultats que nous avons obtenus sont tellement conformes à ceux que nous venons de faire connaître, que ce serait s'exposer à des répétitions inutiles que de rapporter en détail ces faits expérimentair.

Nous avons bâte d'arriver à l'étude d'un autre point intéressant, et qui est le complément obligé de l'étude qui précède : il s'agit de l'action des anesthésiques et antispasmodiques dans le cas où des corps étrangers plus ou moint volumineux sont engagés dans les canaux biliaires.

Nous avons vu plus haut (III) que des calculs biliaires artificiellement introduits dans le canal cholédogne cheminent, sous Pinfluence des contractions vermiculaires des parois de ce canal, partie du côté de l'antestin, partie du côté de la vésicule; il est donc incontestable que les canaux cholédoque et cystique peuvent se débarrasser spontanément des corps étrangers engagés dans leur intérieur; mais ils n'y parviennent qu'avec des difficultés plus ou moins grandes, après un temps plus ou moins long, et au prix de souffrances dont il est permis de se rendre jusqu'à un certain point compte d'après les résultats de nos expériences sur la sensibilité et Pétats passmodique de ces conduits.

Il était donc du plus haut intérêt, non-seulement scientifique, mais pratique, de déterminer la part eff. ctive et le mode d'action des médiements en usage en pareil cas. C'est ce que nous avons essayé, et nous l'esnérons, avec succès, dans les expériences suivantes:

Expérience. - Le 27 novembre dernier, sur un chien bull des plus vigoureux, après avoir ouvert l'abdomen et pratiqué au duodénum une ouverture par le procédé déjà indiqué, de façon à avoir sons les youx l'embouchure interne du canal cholédoque ou ampoule de Waters, nous introduisons dans ce dernier un petit bouchon de liége arroudi et d'un calibre à peu près double de celui du canal; l'introduction est faite à l'aide d'une longue aignille droite implantée dans le bouchon et servant ainsi à le pousser dans l'intérieur du cholédoque : il v est engagé jusqu'à la partie movenne du canal environ, puis l'aignille est retirée avec précaution d'une main pendant que de l'autre le corps étranger est maintenu en place. L'introduction est un peu doulourense; un peu de sang s'écoule par l'ampoule de Waters, et le capal cholédogne est distendu de moitié au niveau du corps étranger, sur lequel sa paroi est fortement appliquée.

Nous fixons par une suture le duodénum à la paroi abdominale. de manière à former une espèce de fistule duodénale, avec l'ampoule de Waters bien en évidence pour pouvoir l'observer à l'aise.

Puis nous pratiquons sous la peau de l'aisselle une injection de 6 centigrammes de chlorhydrate de morphine. Bientôt le narcotisme se produit, et le sommeil se produit avec ronflement. L'animal reste en cet état durant une heure environ; il ne s'écoule pas une goutte de hile dans le duodénum; la vésicule est très-distendue : les choses sont restées les mêmes dans le cholédoque, mais le canal cystique est déjà manifestement plus distendu qu'avant l'expérience.

Une deuxième injection est faite de 5 centigrammes de chlor hydrate de morphine. Le chien retombe dans une sorte de tor peur. Détaché de ses liens et mis en liberté, il tombe sur le flanc comme une masse inerte et pousse quelques gémissements plaintifs. Pas le moindre éconlement de bile. Nous le laissons en cet état après avoir reconvert la plaie duodénale avec une espèce de bandage de corps.

Le lendemain matin, le chien a été trouvé dehout, mais avant l'air fort affaibli; il n'a pas tardé à retomber sur le flanc, en poussant des gémissements plaintifs ; le moindre attouchement du côté de la région hépatique détermine de vives douleurs. Il ne s'écoule pas de bile par l'ampoule de Waters, qui, comme on l'a vu, a été maintenue à découvert ; la face interne du duodénum est, à cet endroit très-enflammée. L'animal fait quelques efforts de vomissement, et il rend spontanément une notable quantité d'urine, que nous nous empressons d'examiner : la réaction azotique y révèle la présence d'une assez grande quantité de matière colorante

Une dernière injection hypodermique de 6 centigrammes de chlorhydrate de mornhine est pratiquée I le chien, déià trèsabattu, retombe dans la somnolence avec anesthésie relative, et il s'éteint neu à neu en cet état.

L'autopsie est des plus intéressanles : elle nous montre le houchon de liége prêt à soriir par l'embouchure interne du cholédoque dans le duodénum, et derrière lui, les canaux cholédoque et cystique énormément distendus, ainsi que la vésicule, par la bite qui s' y est accumulée; cette distension atteint certainement les dimensions de l'index d'une grosse main; elle a acquis son maxinum à la vésicule, qui semble prête à éclater.

L'incision donne écoulement à une grande quantité de liquide biliaire, et la ruqueuse de canaux apparait laors assex vivement injectée, principalement au niveau du point où a séjourné le corps étranger. Le foe présente des lots alternatiés de congestion lie de vin et d'infiltration biliaire. Il existe enfin des traces non douteuses de périonie partielle.

L'interprétation du résultat essentiel de cette expérience est facile : sous l'influence du médicament, administré d'ailleurs à doses successives et élevées, la douleur et le spasme provoqués par la présence d'un corps étranger volumineux dans l'intérieur du cholédoque sont plus ou moins atténués et calmés; il en résulte une distension passive des canaux biliaires en arrière du corps étranger et de la vésicule elle-même, par accumulation progressive du liquide biliaire, distension à laquelle les parois de ces canaux, à raison de leur état anesthésique et semi-paralytique, n'opposent plus de résistance, et, en fin de compte, le corps étranger chemine dans le canal élargi poussé peu à peu par le liquide accumulé agissant comme une véritable vis à tergo. Il importe de noter que, dans ces conditions, le corns étranger ne neut remonter du côté de la vésicule, comme dans le cas où des calculs sont, pour ainsi dire, à la merci de l'action contractile des canaux cystique et cholédoque. sans l'intervention d'un agent médicamenteux qui annihile ou atténue les effets de cette contractilité.

Il s'agit, dans le cas qui précède, d'un corpe étranger engagé dans le cholédoque à une certaine hauteur ; mais, comme les calculs biliaires viennent le plus souvent de la vésicule, il y avait lieu de se demander si la marche d'un corps étranger, engagé dans le
des démander si la marche d'un corps étranger, engagé dans le
des démander si la marche d'un copn d'un gent anesthésiant et paralysateur, et par un mécanisme semblable à celui que viennent de dévoiter
es expériences qui précèdent, Il était permis de le présumer, car
les choses se passent dans le canal cystique comme dans le cholédouve. L'Expérimentation confirme cette présomation, et il serfit.

superflu de rapporter en détail les faits qui le prouvent, et qui ne seraient que la répétition de ceux que nous avons déjà relatés en grand nombre. Il nous suffira de noter quelques différences accessoires dans les résultats.

Lorsqu'un corps étranger a été artificiellement introduit dans le canal cystique par le procédé déià décrit, et que l'animal a été soumis à l'influence du chlorhydrate de morphine à baute dose et plongé autant que possible dans le narcotisme avec insensibilité, on voit au bout de quelques heures la vésicule, puis le canal cystique et le cholédoque, se distendre outre mesure, et le corns étranger être peuà peu poussé vers ce dernier : mais il chemine très-lentement. et met beaucoup plus de temps à atteindre l'embouchure interne du canal cholédoque (ampoule de Waters) que dans le cas où il a été de prime abord introduit dans ce dernier : nous devons dire même que nous n'avons jamais vu dans nos expériences le coros étranger arriver à être complétement expulsé avant la mort de l'animal, lequel survit rarement au delà de vingt-quatre ou au plus de trente six heures. Mais un fait constant, c'est l'absence réelle de toute douleur sous l'influence continue du médicament, durant tout le temps de l'expérience et de la migration du corps étranger, de même que l'absence de toute contraction snasmodique appréciable des canaux cystique et cholédoque.

Les résultats que nous venons de signaler sont également obtenus avec le chloroforme et avec l'hydrate de chloral; mais le moyen le plus rapide et en même temps le plus efficace d'obtenir l'état anesthésique et paralytique le plus complet des canaux biliaires, c'est, sans contredit, l'association de la morphine et du chloroforme ou du chloral, nous voulons dire l'administration simultanée de ces substances, et par le mode qui convient le mienx à chacune d'elles.

Il nous avait paru iniéressant de rechercher quelle serait l'influence, sur la migration des corps étrangers enegagés dans les canaux cholédoque ou cystique, des substances qui ont pour effet d'exciter et d'activer la contractilité organique, telles que la strychnine, l'ésérine, la vératrine, etc.; mais il était aisé de prévoir, d'après les résultats déjà obtenus (et plus hant signalés), avec une substance convulsivance très-active, que ectte influence s'exercerait de façon à s'opposer plus ou moins à cette migration. C'est ce qui a lieu, en effet, à moins que les corps étrangers ne soient d'un calibre très-minime. Ce fait vient à l'appui, en l'affirmant davantage, de la démonstration que nous avons donnée de la réalité et de l'intervention du spasme des canaux, dans les conditions soit pathologiques, soit expérimentales.

Quoi qu'il en soit, il est permis de dire, en terminant cette étude, que la question de la colique hépatique est vivemenn éclairée, tant au point de vue de la physiologie pathologique qu'au point de vue de la médication qui lui convient le mieux et de la manière d'agiri de cette médication, par les résultats expérimentaux qui précèdent et qui nevent être résumés dans les propositions suivantes :

4º Les conduits excréteurs biliaires sont doués de contractilitées peuvent par conséquent entrer dans un état pasmodique sous l'influence d'une excitation directe ou indirecte; cette contractilité est de la nature de celle des fibres musculaires lisses de la vie organique, et l'existence de ces fibres dans les parois destils conduits est démontrée par l'anatonie histologique, parfaitement d'accord ici avec la niveriologie expérimentale;

3º La maqueuse de ces mêmes conduits est douée d'une sensibilité très-vive, sensibilité se traduisant à la fois, sous l'action d'excitants plus ou moins intenses, par l'impression et l'expression douloureuses et par des phénomènes réflexes, dont la manifestation immédiate et le susame des canaux;

3º Ces phénomènes sont particulièrement déterminés par la présence et le contact de corps étrangers (calculs biliaires), dont la migration spontanée est par cela même rendue très-difficile, et ne s'accomplit, lorsqu'elle a lieu, qu'après un temps plus ou moins long, avec cette particulairité que ces corps peuvent remonter vers et dans la vésicule biliaire;

4º Les médicaments dits anesthésiques et antispasmodiques sont les mieux appropriés au traitement de cet état morbide, dont il est facile de réaliser expérimentalement les conditions mécaniques;

5º Ces médicaments, notamment la morphine, le chloroforme, l'Aydrate de chloral, agissent en exergant à la lois une influence nearthésinte et paraysante, d'où résultent la cessation de l'état spasmodique, la distension des conduits et l'accumulation du liquide biliaire, qui agit sur le corps deranger à la façon d'une vis di tergo, et le pouses vers l'intestin;

i 6º L'association du chlorhydrate de morphine avec le chloroforme ou avec l'hydrate de chloral, c'est-à-dire l'administration simultanée de ces agents médicamenteux, constitue le moyen le plus puissant d'obtenir les résultats dont il s'agit, savoir : l'insensibilisation des conduits biliaires, partant l'empêchement de l'impression douloureuse, et l'influence favorable sur la migration et la sortie rapide des corps étrangers (1).

CORRESPONDANCE

A propos d'une nouvelle méthode de guérison des ulcères

Monsieur le secrétaire de la rédaction.

Permettez-moi de vous adresser une note que M. William Mac-Cormac rapporte dans le numéro du 8 avril 1874 du London Medical Record et que je traduis textuellement. Elle est ainsi intitulée : Nouvelle méthode de guérison des ulcères, et ainsi conque : « Le docteur Nussbaum, de Munich (Aerztliches Intelligenzblatt. no 14), pense avoir découvert un heureux mode de traitement des larges ulcères atoniques. Il l'a appliqué de la manière suivante, avec les meilleurs résultats, à soixante cas d'ulcères étendus de la jambe. Le malade étant chloroformisé, le chirurgien fait une incision entourant complétement les bords de la plaie, dont elle est distante de 1 à 2 centimètres, et intéressant la peau et les tissus superficiels jusqu'anx aponévroses musculaires. Cette incision est suivie d'un écoulement de sang abondant : aussi est-il nécessaire de la remplir; dans toute sa profondeur, de lin ou de charpie et d'appliquer une forte compression : la charpie agit aussi en prévenant la réunion par première intention. - Dès le second jour, le lin interposé est enlevé et on emploie le pansement à l'eau jusqu'à cicatrisation complète. L'auteur fait, remarquer qu'une modification surprenante s'observe dans l'ulcère dès les vingt-quatre premières heures. La sécrétion, de sanieuse, odorante et très-abondante qu'elle était, prend les caractères du pus normal, sans odeur, et sa quantité devient bien moindre. L'ulcère diminue rapidement en surface. et la cicatrisation, marchant des bords vers le centre, s'achève

⁽¹⁾ Ces expériences ont été faites dans le laboratoire de physiologie de M. le professeur Béelard.

bientôt complétement. Cette diminution dans la sécrétion et les autres changements favorables qu'on observe s'expliquent par ce fait, que l'incision divise un grand nombre de vaisseaux engorgés et que les éférents nutritifs, qui auparvant étaient entraînés au déhors par l'abondante sécrétion, ont maintenant le temps de fournir les collules proliférantes qui se transforment en tissu connectif. Cauteur pense qu'au moyen de ce traitement on obtient une guérison plus rapide et que la cicatrice est plus élastique et résistante qu'a prês l'emploi des méthodes ordinaires. »

Si je ne me trompe, cette méthode, excellente du reste, que le docteur Nussbaum croit avoir imaginée, est employée depuis bou nombre d'années par M. le professeur Dolbeau. Je l'ai vu plusieurs fois à l'hôpital Beaujon avoir recours avec succès à ces incisions circulaires dans le cas d'ulcère rebelle et indolent, seulement sans anesthésie préalable du malade, et je ne sache pas qu'il ait emprunté cette manière de faire à aucun chirurgien étranger. De plus, M. Dolbeau me semble s'écarter dayantage des bords de la solution de continuité. - Le docteur Nussbaum a utilisé là un très-bon moyen thérapeutique contre les ulcères atoniques. c'est incoutestable; mais en est-il bien réellement l'inventeur. comme l'admet avec un peu trop de facilité le reporter anglais? C'est là une question que ic pose et ne me charge pas de résoudre. Si le chirurgien allemand ue sait pas que M. Dolbeau a adopté la même pratique depuis longtemps, il ne doit pas sans doute ignorer que Celse est le premier qui ait préconisé la méthode des incisions appliquée aux ulcères rebelles. Veuillez agréer, monsieur, etc.

Paris, 12 avril 1874.

Dr Gillette, Prosecteur de la Faculté.

BIBLIOGRAPHIE

Clinique médicale, par M. le docteur Noël Gréseau de Mussy, mêdecin de l'Hôtel-Dieu, membre de l'Académie de médecine, etc.; t. 1, Paris, 1874. Chez Adrien Delahaye.

La Clinique médicale dont M. Guéneau de Mussy vient de publier le premier volume est le résumé d'une longue et vaste pratique et d'un enseignement d'une vingtaine d'années qui n'a pas dès sans éciat. La plupart des leçons que renferme ce premiervolume ont été publiées dans divers journaux. Le Bulletin de Théropeutique a en sa part de ces prémices. Elles ont, du reste, été toutes revues, amplifices et rajeunies toutes les fois que les circonstances l'ont exigé, par l'addition d'observations nouvelles ou par les développements que pouvait réclamer le sujet, en raison des procrès incessants de la science.

L'enseignement que ces leçons représentent, indépendamment des mérites qu'il a empruntés aux qualités personnelles du professeur, a eu surtout ce caractère de maintenir, au milieu de l'envahissement des idées et des méthodes modernes, l'esprit et la tradition de la grande école clinique que l'on peut appeler par accellence l'école française, celle des maîtres illustres qui l'ont précédé et guidé dans la carrière, où depuis longtemps déjà il est devenu maître à son tour.

L'esprit et la méthode qui ont dirigé M. Guéneau de Mussy dans l'observation et l'étude des faits, comme dans leur exposition, sont formulés dans une première lecon qui forme l'introduction naturelle de ce recueil, et qui a pour titre : Doctrine et méthode de la médecine clinique. On y voit à chaque ligne le reflet de cette doctrine vieille comme les origines de la science, mais éternellement juste et sage, qui consiste à tenir compte, en clinique comme en philosophie, de tous les éléments de la question que l'on a à envisager, à discerner dans l'analyse pathologique comme dans l'analyse physiologique les faits dynamiques des faits physicochimiques ou mécaniques qui leur sont harmoniquement associés, les actions nécessaires et fatales des actes spontanés et voulns, en un mot le principe de la vie, celui de la pensée et de l'activité morale de l'organisme proprement dit ou de son instrumentation ; doctrine qui accepte tous les faits, qui sait mettre en œuvre les recherches de tout ordre, s'approprier les apports de tous les procédés d'études, et bénéficier du produit des applications physiques et mécaniques sans se laisser imprégner toutefois de ce dogmatisme matérialiste envaluissant contre lequel l'auteur a éprouvé le hesoin de prémunir ses lecteurs.

Consequent avec ce point de départ, M. Guéneau de Mussy, au lieu de ne voir dans la maladie qu'un groupe plus ou moins complexe d'éléments anatomo-pathologiques, y voit une évolution, c'est-à-driu une succession d'actes différents enchaînés les une aux

autres et formant un tout qui a ses périodes de naissance, d'accroissement, d'état et de déclin.

La méthode d'observation et la doctrine thérapeutique découlent naturellement de ces principes doctrinaux. La maladie étant une fulte entre l'organisme vivant et une cause qui en trouble l'harmonie fonctionnelle, la tâche du clipicien doit consister à reconnaître ces deux éléments de l'état morbide, la cause agissante, l'organisme réagissant. D'où la nécessité de viser constamment l'état des forces, de tenir compte des tendances naturelles de l'économie, des cries, de tenir compte des tendances naturelles de l'économie, des cries, des modalités constitutionnelles physiologiques et des modalités constitutionnelles morbides, qui sont autant de sources d'indications. L'art et la science marchent ainsi toujours de pair, loin d'être en onoscition l'un avec l'autre.

Dès les premières leçons qui suivent cet exposé de principes, on en voit l'application. Tel est notamment le caractère des leçons sur la congestion et sur la dérivation, où toutes les considérations aboutissent immédiatement à la pratique.

La thérapentique occupe, en cflet, une très-grande place dans ces leçons. A l'occasiou de chacune des maladies dont il y est traité, M. Ginéneau de Mussy s'est toujours appliqué non-seniement à établir les indications et à signaler les moyens de les remplir; mais, en praticien consommé et numi d'une vaste expérience, il tente dans les plus minutieux et les plus utiles détails sur le mode d'emploi des divers traitements qu'il propose et sur leurs applications spéciales. Ces détails sout d'auntant plus précieux qu'ils sont plus négligés en général dans les livres modernes, où le point de vue exieutique absorbe presque seul l'attention, au préjudice du point de vue pratique.

On comprendra aisément la difficulté de suivre analytiquement cette série de leçons, dont les sujets, très-divers et inspirés par les hasards de la clinique, n'ont souvent entre eux que des rapports très-éloignés. Nous ne pouvons procéder ici que par simples citations.

Nous signalerons, parmi celles qui ont plus particulièrement fixé notre attention, les leçons sur l'insomnie et sur le vertige, où ces deux états sont considérés dans leurs modes pathogéniques variés, d'où sont déduites les indications diverses qu'ils présentent au praticien ; la leçon sur le tremblement mercuriel, où sont relate les cessais de l'auteur sur l'emploi du phosphore et du phos-

phure de sinc; celle qui est relative à la chlorose, où sont exposées en détail les particularités du traltement de cette affection, trop souvent limité à l'emploi hand des préparations ferrugineuses; les lécons sur le rhumatisme aigu et le rhumatisme chronique, pour lequel M. Guéneau de Mussy a institué le traitement par les hains arsenicaux.

On trouvera à la unite les remarquables leçons sur la diathète arthritique et ses diverses manifestations, sur l'asthme et ses rapports avec la tuberculisation pulmonaire. On ne manquera pas de lire le remarquable et important travail — car c'est beaucoup plus qu'une leçon — sur la tuberculisation pulmonaire et son traitement, qui comprend une étude très-développée des indications comparatives des eaux minérales sulfureuses et du groupe des aux minérales arsenicales de l'Auvergne (Mont-Dore, la Bourboule et Royat). Puis viennent des leçons contenant des vues neuves et originales sur la rinho-bronchite pasmodique ou astime de foin et sur l'adénopatité bronchique; et enfin des considérations ur la médecine sociale à l'occasion de la chloros, où l'auteur a cherché à étudier les causes principales de la détérioration de notre race et à indiquer quelques-unes des réformes et des institutions hygiéniques propres à en arrêter les progrès.

Ajoulons, et c'est par là que nous terminerons, que, comme tout ce qui sort de la plume de M. Guéneau de Mussy, ces lepons sont derites de ce style correct, pur, toujours clair dans les sujets même les plus obscurs, qui reflète les fortes et solides scolarides. Ce ne sera pas un peul tisloge à faire aux collaborateurs de M. Guéneau de Mussy, MM. Fernet et Labadie-Lagrave, qui ont recueilli et réligie une partie de ces leçons, que de dire qu'ils ont su se maintenir à la hauteur de leur maître.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

onist of pro ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 6 et 13 avril; présidence de M. Berrnand.

Sur un nouveau couple préparé spécialement pour l'application des courants continus à la thérapoutique. — M. J. Moams, pour remédier au volume considérable que présentaient les -éléments ausulfat de caivre de l'appareil de Remai, vient d'inventer un nouveau couple y avant une grande nandeje avec ceuil de flunces, mais dont le charbon central, su lieu de plonger dans l'action nitre, est envelopé d'un sel chronique dont la préparation est due à la P. Faucher, sel qui repérente, sour l'eau, la composition de la solution de Jacobi et qui se dissoul su fur et à mesure par l'infermédiaire de l'exa qui biagine le zisc.

Ces éléments n'exigent aucun entretien et ils sont, pour le volume, réduits au huitième de célui de l'appareil à sufate de cuivre.

Expériences concernant la combustion au sein de l'organismo animal. — M. Scuotzement admet que les tissus organisés agissent par leurs cellules sur l'organisme du sang comme le font les cellules de la levière de bière, qui absorbent, comme on sait, l'oxygène et produisent de l'acide carbonique.

En passant à travers le réseau capillaire, le plasma du sang laisserait diffuser son oxygène, qui serait repris par les cellules vivantes des tissus avoisinants : puis, à mesure que le plasma s'appauvrit en oxygène, il en reprend aux globules sanguins, véritables véhicules de l'oxygène.

Des expériences fort ingénieuses ont permis à M. Schutzemberger de démontrer ces différents points.

Injections d'ammoniaque dans les velnes pour combattre les accidents produits par la morsure de vipère. — M. Oas (de Bordeaux) communique le fait suivani :

Le 25 mars on recut à l'hôpital Saint-André un Jeune homme de dix-sept ans qui, la veille, avait été mordu au puuce droit par une vupere. Le gonllement du membre supérieur droit elait énorme et s'étendait au tronc jusqu'à la partie supérieure du sacrum. Deux plaies violacées existalent sur la face dorsale du pouce. Le regard était anime, la pupille fortement dilaitée,

l'agitation extrême ; le pouls petit, fréquent ; la respiration gênée.

M. Oré Injecta dans une des veines du coude, en une seule fuis, un mélange de 10 gouttes d'ammoniaque dans 7 grammes d'eau distillée. L'amélioration

ue 10 goutes o ammonaque unas a grammes o est utistires. L'amentations se montra dès le soir, le pouls devint régulier et fort, à 80 par minute; l'agitation disparut peu à peu et, trois jours après, la guérison était complète. La veine piquée n'a pas offert le plus leger symptôme de pblébile. M. le docteur Ladevi-Roche a signalé dans sa tibes des faits semblables, où

des injections d'ammoniaque dans les veines avaient été pratiquées par des médecins américains contre la morsure des serpents venimeux.

De l'absorption veineuse. — M. Osé fait counaire à l'Académie une expérience exéculée sur un chien et qui démoutre le rôle important des veines dans l'absorption. Cette expérience vieut détruire l'objection que Pellarin avait soulevée contre les expériences concluates de Magendie.

M. Boullars, à Fropa de cette communication, fait remarquer que fest 1810 il a supplique la découverte de Magendé à la pathologie et qu'il a monité par des faits clisiques l'extinence des bydrophète ides l'abilitération de la vive de la communication de la communica

Du role des néceytes dans les métamorphoses des subsinaces organiques et particulièrement dans la fermentation aumoniacale de l'urée. Al Genca moufre que dès l'aquine 1884 il a commanqué à la Sodiés de bloège un travillo d'il nidea que l'approprie de l'ap

Il considère les globules du pus comme des jeunes cellules d'épithélinm et il leur donne le nom de néocytes.

Ces néocytes, de même qu'un ferment spécial venu de l'extérieur, transforment l'urée en carbonate d'ammoniaque.

D'un moyen de se préserver de la rage. - M. Bouley, en communiquant le travail de M. Bounner sur la rage, fait observer que le moyen préconisé par cel auteur consiste dans l'émoussement des dents locisives et caoines du chien.

Sur trois chiens enragés M. Bourrel a pratiqué, malgré les dangers de l'opé-ration, l'émoussement des dents ; puis des chiens furent livrés à ces chiens enragés, et, malgré des morsures nombreuses, aucun ne contracta la rage. M. Bourrel fit plus, il livra sa main gantée à un des chiens enragés ayant subi préalablement l'émoussement des dents ; sa morsure ne produisit qu'une pressiou très-forte sans entamer la peau.

Depuis douze ans M. Bourrel a commencé ces courageuses expériences dignes de tous éloges ; elles oot toujours donné un résultat favorable ; aussi M. Bouley les recommande-t-il comme devant se généraliser.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance annuelle du 17 mars 1874; présidence de M. Depaul.

Prix décernés en 1873. - M. Roorn, secrétaire annuel, donne lecture du rapport général sur les prix décernés en 1875.

Prix de l'Académie. - Faire l'histoire de la résection des os, dans leur continuité, à la suite de conp de feu (à l'exception des résections articulaires); prix de la valeur de 1000 francs décerné à M. le docteur Gustave Puel, de

Figeac (Lot) (Les prix Portal, de Civrleux, Capuron et Barbier n'ont pas été décernés.) Prix Ernest Godard, de la valeur de 1000 francs. - Il a été décerné, à

titre de récompense : 1º Uue somme de 700 francs à M. le doctenr Poncet, médecin-major, auteur du travail intitulé : Du mal perforant;

2º Une somme de 300 francs à M. le docteur Pélizet, de Paris, pour ses Recherches anatomiques et expérimentales sur les fractures du cras Prim Amussat, de 1000 francs, décerné à M. le docteur Jacques Reverdin, de Genève, pour son mémoire Sur la greffe épidermique.

Prix Hard, de la valeur de 2700 francs. - L'Académie a accordé, à titre de récompense : 1º Une somme de 1000 francs à M. le docteur Armieux, médecla principal.

pour son memoire intitule : Etudes médicales sur Baréges ; 2º Une somme de 500 francs à M. le docteur Deroubaix, de Braxelles, pour

son Trailé des fistules uro-génitales de la femme.

Prix d'Ourches. — Le prix de 20 000 fraocs n'a pas été décerné. La somme de 5000 francs, représentant le second prix, a été partagée de la manière sui-

vante :

ante:
1º 2000 francs à M. le docteur J.-E. Molland;
2º 1000 francs à M. le docteur Linas;
3º 1000 francs à M. le docteur P. Durand (M. Bouchut);
4º 000 francs à M. le docteur P. durand (de Cordoue);
5º 000 france à M. le docteur J.-F. Larcher.

Des mentions honorables ont été accordées à MM. les docteurs Crimotel, Ernest Weber, Paul Levassenr et Poncet.

Médailles accordées à MM. les médecins des épidémies. -L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'agriculture et du commerce a bien

voulu accorder, pour le service des épidémies en 1872 : 1º Des médailles d'or à : M. le docteur Bérenger-Féraud, médecin en chef de la marine au Sénégal, pour son mémoire sur les cas de fievre janne observés au lazaret du cap Manuel, près Gorèe (Sénégal), en octobre 1872. — M. le docteor P.-M. Costa (de Bastelica), médecin-major de 1^{ne} classe, pour son travail intilulé : la Corse et son Recrutement.

"De Die medellie der gemäß 2. %. De medere Balley (Françols), möderliem under des böglichen des derer typholde qui a regné 3 Chilesanden et 800.— 31, feb. medere mei Geschieden des Geschiedens des Geschi

5- Roppel de medicules d'organt de 1833. Benoîst, docteur en médecines de Calabri. Bassouli, ducteur en médecines de Calabri. Bassouli, ducteur en néglecine à 1782 flevais Service. L'étage de Calabri. Bassouli, ducteur en néglecine à 1874 flevais Service. L'étage de Calabri. Bassouli, ducteur en néglecine à 1874 flevais Service. L'étage de l'étage de

Lacaze (J.), docteur en médecine à Montaghan.

de Des medicilitares de rouse de 3 N. de octeur Robert, de Chilestroux i Indrivi pour son mémolire, intitude l'Imporphie médicine de glorobury Soint-Chrislophe de Chilestroux.— Il le docteur Mailleden, de Bloate de Barrade (Linrique de Chilestroux.— Il le docteur Particle qui ent régule dans l'Arranches (Binche), pour aux rapport ser les chilesties qui ent régule dans l'Arranches (Binche), pour aux rapport ser les chilesties qui ent régule dans l'Arranches (Binche), pour aux rapport ser les chilesties de facuelles.— Il le docteur Naviel, de Saint Olmer (Ins de-Calini), pour son rapport général sur les épidenies de Saint Olmer (Ins de-Calini), pour son rapport genéral sur les épidenies (Saint evilles), pour son rapport sur les épidenies de Rouelles. — Il le docteur Blanchard, de Militares (Seine-cl-Olme), pour son rapport sur de épidenie de l'acces. — M. le docgélément de Breur rypholde qui a rapport des les calines de Breur lypholde. — N. le docteur Blanchard, de Militares (Seine-cl-Olme), pour son rapport sur an marche et les causes d'une épidenie de dysenbrie observée dans les cations, marche et les causes d'une épidenie de dysenbrie observée dans les cations, marche et les causes d'une épidenie de dysenbrie observée dans les cations, marche et les causes d'une épidenie de dysenbrie observée dans les cations, nous et les causes d'une épidenie de l'acces de Breit (Basse Allennique et pluritique. — M. le docteur Breit, de Thours, Ous-Sevres, pour tour aux et les causes d'une decent pure de l'acces de

Médailles accordées à MM, les médecles inspecteurs des

caux minérales. — L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'agriculture et du commerce a bien toulu accorder, pour le service des caux minérales de la France pendant l'aunée 1871 :

1.º Une médai lo d'or à M. Jules François, Inspecteur général des mines, pour les travaux si importants et si nombreux qu'il a fait exécuter dans les stations thermales de la Françe.

2º Der médesible d'urgant à 1 N. le docten Lograis, médecla inspecieur ce saux de Pougeas (Nêuve), pour ses recherches sur l'action librapeulique du gaz acidé carbonique et un mémoire qui a pour titre: Du diablés surcé de son Irestieurne par l'aun mindrade de Pougue. — M. le doctar Jaubert, mention la précessification de la companie de la commanda d

3º Rappet de médaille d'argent à M. le docleur Niepce, inspecteur des eaux d'Allevard, pour son mémoire initialé: Du traitement des moladies chorniques des voles respiratoires par l'inhalation des gaz sul, hydrique, azole et acide carbonique.

Priz et indefinilles accordés à BM, les médecins vaccinacurs pour le service de la vaccine en 1872. — Ukadémic regarde comme un devoir de rappeler à l'uti-mion de M, le ministre les nons de MM. Le bus, de Versailles y Borderie, di Mans, Fouquer, de Vannes, dont le zile ne s'est pas raigeti un seul instant, et qui ont encore adressé celle année à l'Audémic des rappeler tibre-marquéble qui auraint estraincapant valur à l'avademic de l'appeler sur les des des des l'Académic fait, chaque namés, la proposition.

L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'agriculture et du commerce a bien voulu accorder :

19 Un priz de 1300 france paraque entre : M. Lalagade, doctour e nile-decise à Mil (Tari), por son infer-onoscienciene ut this-remarquable rapport contensant des fraits nontreux et instructies sur la vaccine, et dont l'Impression aux fixals de disparaments et de Voite par le conseil giséria du Turn son aux fixals de disparaments et de Voite par le conseil giséria du Turn récompense dont étile disporte, — M. Pitagall, docteur en médicine à l'ultimité vivenie, pour son rapport étende et rés-blies et la sur le service gisérial de la vaccine dons ce déparament (médille d'or en 1870), — M. Poule, docteur en médicine à l'une des l'alagnes de la vaccine dons ce déparament (médille d'or en 1870), — M. Poule, d'ordre en médicine à l'une des s'alignes (médille d'or en 1870), — M. Poule, d'ordre en médicine à l'une d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'ordre en médicine à l'une d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'ordre en médicine à l'une d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'ordre en médicine à l'une d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médille d'or en 1870). — M. Poule, d'est s'aligne (médil

portant tiemotire sur la variale imécalite d'ur en 1800.

9 Des mécalites d'ur et 31 Consigneas, docter en médecine à Dijon (Dite-d'Or), pour son irranti étendu et irré-solgié sur le service de la veccine d'intérieux caisons du departement (tableaux et traitement qu'en le carecté dans différents caisons du departement (tableaux sauches (Mivret), pour son salès à loute épreuve et ses nombreus mémoires sur la viroide et la vaccine, ainst que sur la morbitulé de nouvea-nés (méalille d'argent en 1818). — Ricepa (hamille), médecis-major au trait des équipages revaccianisses dans la portion de l'armée comitée à ses soins (méalille d'argent en 1809); — Mer Proligons, appe-tenme à Châtéaureux (Indres, pour dévouement institupée dont elle a fait pretre, alle de propager la vectine prodant l'épitémie de variole de 1870-1817, en Sassumi du vaccin au mortine de l'armée comitée à son fait pretre cais not not con au mortine de l'armée de carlois es son fait pretains de propager la vectine prodant l'épitémie de variole de 1870-1817, en Sassumi du vaccin au mortine de l'armée de l'armée son fait pretre, als son fait premarques, les des contraits d'armée de son fait pretre, als sons fait pretains de 1870-1817, en Sassumi du vaccin au mortine de l'armée de l'armée son fait pretains son son fait pretains de l'armée nombre de l'armée de l'armée son fait pretains de l'armée son fait pretains de l'armée nombre de l

Médailles et récompenses accordées pour coopération aux travanx de la Commission de l'hygiène de l'enfance. L'vaciémie a proposé, et N. le ministre de l'intérieur a bien voulu accorder:

10 Ine médoule d'or de 500 france à N le docteur flour, médein à Roussaules (Mirre), pour le très-important travail manuscrit qu'il a envoyé

à la commission. — Une récompense de 500 francs à M. le docteur Brochard, pour ses nomhreuses publications sur l'hygiène de l'enfance.

29 Des médailles d'argent à : MN. Langlois, docteur en mèdecine au Pay (liaute-Loire), pour ses travaux statistiques et son travail manuscrit sur l'hygiène de l'enfance dans le département de la flaute-Loire. — M. Gibert, motidein à Marseille (Bouches-du ithôse), pour son mémoire intilué : Recherches sur les meilleurs moyens de profection et de surreilanne des feurnes de l'enfance d

en[ants.

80 Des médeilles de bronze é: MM. le docieur Bourée, de Châtillen-sur-Seipe
(Diber d'op 1) — le docteur Fin-Jenney Fin-Jen

Pour leurs intéressants tableaux statistiques, dressés d'après le programme de l'Académie.

Éloge de M. Louis. - M. Béclann prononce l'éloge de M. Louis.

Séances des 7 et 14 avril 1874; présidence de M. DEVERGIE.

Physiologie du cœur. — M. Colix, à propos de la communication de M Boullans (voir p. 181), présente quelques considérations sur la physiologie du cœur, qui portent sur le mécanisme du hattement de cet orane et

togic un ceer, qui portent sur le mecanisme du nationale de ce organe et sur les divers temps dont se compose une révolution cardiaque. Sur le premier point, M. Culin fait remarquer que la fai me du thorax joue un rôle prédominant et qu'il ue faut pas conclure de l'homme aux animaux, le conse du pamier était, idelgée à ra reponcté de fuit des manufières : le

le congr du premier étant déplacé par rapport à celai des mammiferes ; le chien seul, et cela dans certaines conditions, peut donner une image à peu près fidèle de ce qui se passe che l'homme. Quant à l'évolution, l'urdre de succession serail le suivant : systole rapide des orcillettes, premier temps ; court repos, deuxième temps ; systole ventriculaire, troisiteme temps ; long repos, relachement des cavités, quatrième

temps.

Jamais M. Colin n'a observé, chez les mammifères, comme le croit M. Bouil-

laid, la révolution du cœur commençant par la systole des ventricules, L'ausculation du cœur fait percevoir aussi quatre temps : 4 le hruit sourd; 20 le court silence; 50 le hruit clair; 40 le long silence. Mais ces quatre temps ne correspondent pas cractement aux quatre temps précèdents, le premier temps passant inaperqu pour l'orelle el se confondant avec le long

silence.

M. Colin repousse complètement, pour l'étude des mouvements du cœur,
l'emploi d'appareils compliqués et les divers instruments de caoutchouc comme

etant une cause trop frequente d'erreurs.

M. Bottaler répond qu'il ne partage nallement les oplations émises par M. Colin. A librit il ap unostre à lous les assistants, y compris. M. Colin, que chez le chien la révolution du cour commençait par la systole vertion, caller. Quant à la concordance des temps à l'apolition et à la vistion, elle matire au contrôle de nouvelles expériences. Les doctrines qu'il vient de columnir en opposition à celles que M. Colin a dévelopées.

Monstre acéphale. — M. Derau, présente à l'Académie un monstre acéphale qui lui a été remis par le ducteur Monribot et dont îl a fait la dissection complète, avec l'aide du docteur Martel, sons-aide de clinique.

Epidémie de syphilis à Brives. — M. Bardiner (de Limoges) donne communication de l'enquête qu'il a été appelé à faire au commencement de l'année dernière (février 1875) dans la ville de Brives à propos des faits aivante: un milier d'un état saniaire des plus satisfationts on vit survenir, chiels années de la commanda de la commanda de conditaire des coldents asses groves pour amener la mort de quatre de ces de retiers i enné etat caracter prisé par de la cuisson aux parties génitales, pais survenaient des nicérations et des érutions.

et use eriptions.

L'equiète faite par M. Bardinet montra que tous les accidents avaient pour point de départ une insculiation involuntaire pruduite par une super-forme point de départ une insculiation ains la toute et les accusables et coules-de la forme de la constant de la forme de la constant de la viette, un grand nombre de prononen sirant porté aucuse plainte. La sape-forme, poursuivie, a été condamnée à 500 francs d'amende et deux auss de prison.

Discussion sur le chlolèra. — M. Guénix répond à ses principaux contradicteurs. Nous donnerons un résumé des points principaux de cette réplique lorsque M. Guérin aura terminé son discours.

Élections. — MM. RICHARD OWEN et CORRIGAN SON1 nommés membres associés de l'Académie.

SOCIÉTÉ DE CHIRERGIE

Séances des 1ez, 8 et 15 avril 1874; présidence de M. Parrain.

Hésection du genou. — M. Drassés lit un rapport sur une observation adrassés à la Société de chirrogie par M. Violal. Il s'agit d'un soluté, agé de vingid-doux aus, qui reçut, su combat de Chevilly une balle dans le geno gande; le projeculle Iraderia i noriale, traversa le fémur entre les deux condytes et sortiu par le creux popilis. M. Lanadongue, suivant l'avis de M. Nellenner de Cheville de Chevi

Lorque le malade fut présenté à la Société de chirurgie, il retait une faitule à la partie extreme du genou. Aujourd'uni co constate deux tripies fituleux qui conduient sur une surface ossume décadée, ce qui înit croire à l'existence d'une costité de ficant. Naigre un racourtissement de 5 cui foit de la commandation de la commandation

M. LANKELONGOS a fait la résection au-dessau des condyles, et la seie als point traverés les points meurirs par le prégielle. Quant aux trajes fishteme dont parle M. Besprés, lis sont complétement guéris, et il ne reste pas la moindre trace d'un travail dangereux et alarmant ; le malade peut faire plusieurs kilomètres par jour. C'est duice, par conséquent, un cas qui s'ajoute à coux apalogues dans lesqués la résection du genou a donné de bons résultats.

M. Vasarut proteste cantre cette opluine, que les chirurgies françaises. regienta l'accioni dans le plaies de groupe par mesa for ; les indications vériables et logiques de la résection du genon ne sont pas the-communes, man elles existent et on oblient des sucches, Chesta aux fattles qui sont lentre à se fermere, vêce d'hibrit est pattlesse. Il verpuell pesse que l'amputables prime que la résection de genon. M. Leront aftirme que tous les chirurgiens étrangers, et les Allemands en particulier, sont partisans de la résection du genou dans les cas de plaies par armes à leu.

M. PAULT a eu occasion de pratiquer deux fois la résection du genou ; ses malades aliaient très-bien pendant la peu de temps qu'il a pu les suivre.

M. Lanner croit qu'il est des cas où la résection du genou est préférable à l'amputation ; les statistiques, à son avis, pourraient seules juger la valeur

de cette operation

M. P. Dana prétend que la résection sat rarement indiquée pour les blessures de guerre, paro qu'éles s'accompagnent le plus souvest de félure des os. Il croit que dans le cas de M. Lameleugne la félure se prolongesit au delb das parties résupies; ces éfferes peuvent être une casse d'oxidie. Le distais aont guéries dans le cas actuel, mais il est probable qu'il se formera plus tard d'autres fovers.

M. Dessets rappelle une discussion qui est lieu II y a plusiers années à la societé de chirry se a sujet de la révetion de greco. In grand nombre de membre recomassesient alors que la résection du genou donant de bons entire que la résection du genou donant de bons centin qu'elle devid che rejections du genou donant de bons centin qu'elle devid che réjections du genou des c-s où cette opiritule a détendant de rejection de genou des c-s où cette opiritule a détendant de la répection de la r

M. Lavour exprime le désir de vuir M. Després apporter des falts à l'appui de ce qu'il avance.

M. DEMARQUAY a pratiqué trois fois la résection du genou pendant la guerre, et a eu un de ses malades complètement guéri.

"M. Desards Indique quelques statistiques de résention du genon. Dans la blace du M Pichire, que "Di resolutos de genon il y o est "Darcis el 5 guérisons. La statistique de M. Chem comprend toutes les résections du genon dites dans l'armet peninat. La guerre de 1871-1471; a me 60 résocitons perluitles du genon, ne portant que sur les condytes du fiemer, 90 morts ; aun primer de la companie, portant par le femer est pe thila, 32 morts. L'anprendit de companie, portant par le femer est per billa, 32 morts. L'anda morts, celle derubre opération est donc préferable à la résection in 6000.

Élections. - An deuxième tour de scrutin M. Nicaise est nommé membre titulaire de la Société de chirurgie.

M. Boiner est, à l'unanimité, nommé, sur sa demande, membre honoraire.

Tétanos tranmatique; traltement par les injections de chievat dans les veines; mort. — M. Couvrains: Il l'Observation d'un malée attient de tétanos, et que le mode obten récemment par 8 (Meringues à traite par les injections de chievir dans le veines. Le anlade dont le require de l'est de la completation de la compl

Le 21, trismus caracterise; opistholonos. On fait préparer la solution de M. Oré (9 grammes de chloral dans 10 grammes d'eau) et l'on injecte avec la seringue de Pravaz, dans une des veines cubitales, 3 grammes de chloral; le mainde grandort hieunité.

Le 22. même état ; injection de 5 grammes de chloral dans la veine médiane céphalique; le malade s'endort.

Le 25, 5 grammes de chloral dans la velne pédiense,

Le 24, pas d'amélioration : 8 grammes de chloral en lavement.

Le 26, 9 grammes de chloral dans la saphène luterne ; le maiade s'endort .. Le 27, le malade ne s'est point réveille ; lo corps est couvert de sueur. le pouls tres-faible et très-rapide, la respiration est sacondée et la mort arrive à onze heures du matin, peudant le sommeil.

Autopoje. - A l'avant-bras gauche, au point où l'on a fait la première iniention, existe un abcès assez considérable ; le tissu cellulaire est sphacélé; Ilexiste des caillots dans les autres veines ponctionnées. La moelle et les centres nerveux sont très-injectés à la périphérie. Dégénérescence graisseuse des reins et du foie.

M. Cruveilhier attribue les coagulations dans les veines non pas au mode pératoire, mais à la nature du liquide injecté Au lieu de la solution de M. Oré (9 grammes de chloral pour 10 grammes d'eau), il propose d'employer oelle de M. Yuipian- (i gramme de chloral pour 5 grammes d'ean). Avec cette dernière on évite la coagulation.

Tetanos suraigu; injection de chloral dans les velues : mort. - M. Labes communique une observation analogue à celle de M. Cruveilhier. Il s'agit d'un individu de vingt-neuf aos, entré dans son service, le 18 mars, pour une gaugrene sèche des orteils.

Le jour de son entrée, dans l'après-midi, le malade, qui avait ressenti la veille des douleurs dans les muscles du cou, est pris tout à coup de frissons. Dans la soirée on le trouve en opistitotones très-accentue ; la respiration es difficile : injection de 10 grammes de chloral, selon la formule de M. Oré. Les sposmes et la contracture cessent ; le malade s'endort. Mais, pendant la nuit, les accidents reparaissent plus violents encore et le majade meurt le leudemain matin.

Autopsic. - On n'a rien trouvé du côté de la veine où l'injection avait été faite : la piqure était déjà presque cicatrisée. Rien dans les organes, si ce n'est un peu de congestion pulmonaire.

MM. DENARQUAY of MARJOLIN ne sont point d'avis d'employer le chloral en injections, à cause du nouveau traumatisme qu'on est force de faire subir au malade. Il vant mieux administrer le chloral par la voie gastrique M. Demar-quay cite un certain nombre d'exemples où des injections de chlorbydrate de morphine répétées dans la région du cou lui ont donné des résultats satisfaisants.

Enchondrome de la parotide. — M. Dexanguar présente une la-meur de 2 parotide entérée sur un houme de quarante cinq aus, qui la por-tait depute ouse aus. Ce chiruylen, qui a por évirer de leser la carolide di a reine jugulaire, a di couper queiqués rameaux un facil; ces rameaux sont tellement aibreronts à la tumeur, qu'il sersit irès-difficité de les foster, même sur la nièce anatomique.

Nouvelle méthode d'amplification de l'Image ophthalmosco-Nouvelle me Gnaoce a amplification de l'image ophithatinosco-plque. — N. Gnaoc-Trutse, rappelle que M. Coccius a cu, l' y a doct an, la penste d'apporter à l'ophitalmoscope binoculaire une modification qui per-neut d'observe l'es cièments de fond de l'ell, à l'image droite, avec un gros-sissement approchant du donble de celul qu'on oblichn généralement, Cette modification consiste dans l'addition d'une jaumelle d'oper d'arent les orlifecs. M. Giraud-Teulon a obtenn; grâce à un mécanisme beaucoup plus simple une amplification presque identique des parties profondes de l'œll. Il utilise simplement la longueur même des rhomboides en les prenant pour ate des înyaux de la jumelle d'opéra ; il suffit pour cela de placer l'ob des deux corps de l'instrument entre le miroir et les rhomboldes, et de mettre les oculaires en rapport immédiat avec les faces d'émergence des doobles prismes. L'objectif commun consiste eu une lentille positive de 32 lignes, et chaque oculaire en une lentille négative de 24 lignes.

L'amplification qu'on obtient ainsi est de dix-huit dixièmes.

Rhinoplastie. - M. Orusa expose un nouveau procédé de rhinoplastie

qui s'applique aux enfoncements du nez qu'on observe chez certains sujets atteints de syphilis et de scrofule et chez lesquels le nez a pour ainsi dire été aspiré Le procédé de M. Otlier consiste à utiliser les restes de l'ancien nez, et à tailler un large lambeau frontal qu'on renverse sans tordre le pédicule, de façon que la face cruentée soit superficielle et la face cutanée en rapport avec la cavité du nez. Le premier temps de l'opération consiste à disséquer tous les téguments restant de l'ancien noz et à en faire un lambeau flottant, qui tient par le nez et par la sous-cloison. Cela fait, il taille le lambeau frontal, le renverse etl'insinue sous la peau du nez qu'il a disséquée. Au bout de quelques semaines il réunit la partie supérieure du lambeau frontal à la peau voisine par queignes points de suture. M. Ollier est arrivé à modeler les nez qu'il a restaurés, en employant des appareils qui les maintiennent et en les tenant dilatés avec de la laminaria et de la charple. Grâce à son lambeau frontal, qui lui permet de conserver les artères frontales internes, il peut calculer d'avance le degre de rétraction qui se produira et obteuir des nez qui, au bout de quelques années, conservent leur forme primitive. Avec l'ancien procédé, la section complète du lambeau frontal avait pour conséquence sa mortification. et par suite une rétraction qui rendait le visage des opérés plus difforme encore qu'avant l'intervention du chirurgien.

M. Doutsern, rempiesari en 1892 N. Denovilliera à Phôpita Saint-Luis; en l'ocasion de praiquer la riboquiste. Il disseque Jareine ne sur la ligne médiane, d'après le procédé de Nétion, rabatinat un lambasu de chaque old; quant su lambasu frontal, il le tailla de la focque que vieta d'ederrie N. O-lier. Le resevras et appliqua sur sa face lateriale les lambeaux del Jareine ne l'obtita raisa in reteinlat deut N. Denovilliera et déclarait très estisfait. mité de son opéré, déclare qu'en parell cas les résultais qu'on obtient sent loin de compenser les risquest qu'on fait confra sur maldes.

M. Vranstruz présenté en 1861, à la Société de chirurgie, un malade qu'il avait opéré selon le procédé à double plan de lambeau, procéde que lui avait montré M. Ollier en 1868. Si par la rhinoplastie ou n'obtient pas des nex modelés à l'antique, on rend au moins les malades moins laids et on peut opelquefois les détourer du suicide.

M. Gautor a vu, à la Pitié, un malade opéré de rhinoplastie par Michon; le résultat a été de produire un tubercule tomenteux couvert de poils et de obeveux et dépoorvu d'orifices de narines.

M. Drangogar a vu faire à Blandin des rhinoplasties qui ont parfailement

rénssi.

M Lanner a vu aussi un opéré de Blandin qui avait, à la place du nez, nu tubercule, il a eu lui-même occasion de faire quelquer rhinoplasties partielles, et a obtenu des succès, il insiste sur la distinction entre les rhinoplasties partielles et complètes; pour ces déraibres el partage complètement l'avis de

M. Dolbeau et trouve que les résultats laisseu l'oujeurs beancong à désire.

M. Tutase rott que ses collègues ne sont pas d'occré sur la r'himplealite totale et cherche à spécifier les eas où il faut opérer. Si on est en présence d'un affaissement des parties moiles du nez avec des aurème et un inbuile traite. Il viagit d'un malaise chez lequel il d'ya, à la place des aurines et un devine de l'un malaise chez lequel il d'ya, à la place des aurines, qu'ann esvité béante, il late opérer; il y à la ure rou, qu'il faut boucher.

M. Ollins ne s'est, jusqu'ici, occupé que des nez affaissés; ses malades, qui sont bons juges en pareille malière, sont enchantés des résultats. Du reste, n'aurait-il fait que leur rendre la respiration plus facile, il serait déjà satisfait.

M Fonoer objecte à M. Ollier que la rétraction pourra se produire chez ces malades et qu'alors le nez deviendra aussi aplait qu'auparavant. M. Olliera répond que c'est précisément pour éviter cette rétraction qu'il a

imagine le procèdé à lambeau frontal non sectionné qu'il vient de décrire.

M. Diverés, présente un maisde chez lequel, à la suite d'une blessure par ame à Ren, il était surveau une néroese du maxillaire et, par suite, une ankylose de la mâchoire. Il a fait la résection d'une partie de la branche montante et a cautiris de le fogre de la résection avec le chiorure de zince, pour empêcher

la reproduction de l'os. Son malade peut maintenant mouvoir librement la machoire. Il v a blen un inconvénient, c'est que les dents ne se correspondent plus; mais enfin il peut manger des substances deml-liquides, ce qui lui était impossible auparavant.

line fourchette dans les voles digestives. - M. Lauré, chirurgien de la Pitié, communique le fait suivant:

Unicune commis de magasin, voulant démontrer à ses camarades qu'il avait habitué son gosier à supporter le passage d'un corps volumineux, s'introduit une fourchette dans la bouche en la retenant par les dents et la fait disparaltre. Mais, au moment de la retirer. un faux mouvement le force à la lâcher et elle est entrainée complétement dans l'œsophage. Le docteur Lepère, appelé en toute hâte, plonge la main dans le gosier aussi profondément que possible et parvient à saisir l'extrémité des dents de la fourchette. Mais, à l'instant on. par des tractions modérées, il cherchait a retirer le corps étranger, le patient fut pris d'un violent accès de suffocation et. en se débattant, l'obligea à lâcher prise. M Labhé, arrivant à ce moment et ne sentant plus le corps étranger, envoya le malade à la Pilié. Avant de tenter toute espece de traitement, il voulut s'assurer du siège exact de la fourchette. et employa à cet effet plusieurs instruments ingénieux. L'un, inventé par M. Collin (voir la figure), consiste en une houle métallique creuse, réunie par une longue tige métallique à un tambour de renforcement, supportant un embout destiné à être introduit dans l'oreille ; le moindre choc de la houle métallique contre un corps étranger est ainsi perçu avec la plus grande netteté. L'autre appartient à M. Guéride; il se compose d'une pince placée à l'extrémité d'une longue tige d'acier, qui peut s'allonger et se raccourcir par un mécanisme très-simple. M. Labbé n'ayant pas réussi à l'aide de ces instruments à reconnaître la présence du corps étranger, voulut essayer l'exploration directe de la cavité abdominale, après avoir administré préalablement le chloroforme au patient. Cette dernière exploration étant restée sans résultat, le chirurgien, coovaincu, aiosi que le prouvent du reste les cas analogues anterieurs, du reste les cas anaugues anterreurs,
que l'expectation est la seule close rationnelle, est décidé à attendre, pour
intervenir d'une fapon active, que des
accidents se produsent Le maiade, du
reste, ne souffire nullement de la présence du corps étranger ; depuis queiques

jours seulement, au moment du révell, et quand l'estomac est vide, il pérçoit

quelques sensations de picotement M. Tillary fait remarquer que le dernier instrument présenté par M. Labbe est dangereux, à cause des lésions qu'il peut prodoire dans l'œsophage, son diamètre étant de heaucoup supérieur à celui de ce conduit, qui n'a que 14 millimètres de diamètre à sa partie supérieure, au niveau du cricoide.

M Tretar fait observer que la dimenstion dont parle M. Tillaux est précisement celle qu'il a donnée a l'olive maximum de la série qui sert au cathétérisme de l'œsophage. Il sait bien que ce conduit est capable d'une certaine distension, mais elle est très-faible. Il est étonné qu'on n'ait pas songé à rechercher la présence de la fourchette à l'aide d'un appareil électrique, analogue à celui imaginé par M. Tronvè pour constaler la présence des corps métalliques dans l'épaisseur des parties molles. Il regrette aussi que le médecin appelé près du malade n'ait pas été muni d'un lustrument puissunt, à l'aide duquel il auralt pu peut être retirer le curps étanger et éviter ainsi des complications, qui ne lai-sent pas que d'être reduntables,

31 Descries demande si on a cu soin, nour faire des tentatives d'extraction, de mettre la tête dans une extension forcée.

M. Launs répond que c'est en effet dans cette position que M. Lepère avait place le patient.

Fistules stereorales puralentes. - M. Verseut lit un travail sur cette variété de fistules, que deux fois il a est l'occasion d'observer dans la fosse iliaque gauche; il y a dans ces cas une communication de l'intestin avec l'extérieur, au moven d'une noche qui peut se remnlir de gaz et de liquides. susceptibles d'acquerir très-vite des qualités nuisibles. Voici les faits communiqués par M. Verneuil :

En 1809, une jeune fille de dix-neufans, épuisée par une suppuration abondante, entre dans son service. Il constate au-dessus de l'aronde crurale gauche une ouverture par laquelle s'écoule un pus fétide. Cette affection remontalt à six mois et était consécutive à une fausse couplir et à un phlegmon de la fusse iliaque. La perfuration intestinale était indéniable, mais elle était étroite, car les matières intestinales ne sortaient qu'en pelite quantité La malade devint rapidement cachectique et succomba par une veritable inanition.

Au mois de jui let 1873, une femme entra dans le service de M. Verneull AN MOS of Julies 1000, one remme entira cans to service un more returned pour une collection voluminates de la fosse lliaque guede. Il n'y ivait autent trouble intestinal antérieur. La tumeur occupali toute la fosse lliaque et attrigual presque la ligne mediane en avait et en arrière. M. Verneuil fil l'obverture de l'abcès su niveau du lord externé du moude carrié des lombes et donnai suce a une très grande quantité de pus sésez blen lié et sans féttible. particulière. Des injections détersives furent pratiquées plusieurs fois par jour, et l'état de la malante s'améliora rapidement. Mais, au bout de queliques jours, le pus devint fétide et on put s'apercevoir de l'issue des maltères stercoraies à travers le drain. Un lavement, poussé par le rectum, sortit en partié par la cavité. On toniña la malade, et on fit des injections dans la poche avec la teinture d'iode, mais on dut bientôt remplarer cette substance à rause des douleurs très-vives qu'elle déterminait lorsqu'elle pénétrait dans l'inlestin Au bout de trois mois, la maiade ne rendant plus de pus, quilta l'hôpital. Comme elle ne tint aucun compte de la recommandation qu'on lui avait faite, de laisser le drain en place, les matières s'accumulèrent de nouveau dans la poche et des accidents repartirent.

Addicate repairment.

All and the first part of the first part of

aux microscopique, el lo magresso, reservice en debore, formati un petit bourreid. Après avvir estoyé h cavif, il passa les fer range sur les horis de la section falte avec l'écrarer el toucha légéressent la membrane problèsique avec le countre; il fit essatés la cautériation pour déturier la muquesse de l'orifice fisatieux. A partir de ce moment, il y out une métamorphose complète cit mahile manges de trè-bou appetit. Mait, so bout de quédient brigo, avec de la manife moment de l'archive de la complète de la principa et la maliel moment. L'applier me des principa et la maliel sourcoins. L'abre, su é rayinghé tablicat de les splacétes aurantes et la maliel sourcoins. L'abre, su érrajuée blairet de les splacétes aurantes et la maliel sourcoins.

Autopsie. — Au niveau de l'épine iliaque antéro-supérieure, abrès de la losse iliaque ouvert dans l'intestin. Adhéreures de ce derniée à la parol abdo-minale au niveau de l'anus contre nature. Stéatoge du foie et indurations jud-

monaires Les reins paraissent sains.

M. Verneuil, ayani eu, dans ce cas, une rétraction énorme de l'abcès à la suite de son intervention, pense qu'il aurait pu guérir sa malade s'il avait opèré plus tôt.

L'avis de M. Pauler est que dans ces abeès sterco-purulents ce qui fatt le danger, c'est la retention du pus. Il clie à l'appoi un fait presque identique à ceux de M. Verneuil :

En 1806, on apporta dans son service us jenne officier de trente-drux nay of iciti malade depuis deux mois ; il vasi un alcée dans la fusse illaque droite, et il rectait une petite tument fistolence, sincie estre le drux masoles roits et domaint passage à nes grande quantité de pas melangé de maltires sontée et de la company de la compa

M. Dazzari pensa avec ll. Verceell, que, si l'intervention chi déi plus prompie, la malade avraite uté es chances de guérit. Il croit que es siècqui siègent le plus souvent dons la fosse liteague gaorche, ont leur point de départ son pas dans l'intestin, muis chan les crapicas penileux; est est de dorz les fommes surfout, que les les rescoulers. Il clie plusiatire sermiples qu'il de les les crapicas penileux; est est de l'extra de l'ext

SOCIETÉ MEDICALE DES HOPITAUX

Séance du 10 avril 1874 ; présidence de M. LAIDLER.

Infection purelente consecutive à une lymphangite.— M. Biacurs con manique l'obervatio d'un minde, géé de loitaise ens, qui entire a con service, le à svil, pour une brachlie suve emphysisme Dux jours après, autre authine d'état du le lendenais à 40-5, et ou consaite dans l'aute d'aité au gauglies assex arbanices et douloreux à la pression; en pouvait de junde l'acouplisseme déstriée et auteur d'un destruction de la consecution de la de junde l'acouplisseme déstriée et auteur d'un présent érapisélation. L'état du malade, que le sulfate de quinine n'avait nullement amélioré, s'aggravant encore, il succomba avec tous les symptomes d'une infection purulente.

Autoprie. — Les gauglious de l'aine citaient épaissis et remollis, et à leur agrice, au liveu de Pubucherent des l'appaiques, il y avait des poisis agrice, au liveu de Pubucherent des l'appaiques, il y avait des poisis et d'ain l'army de la passi passi le fire et dans les pounous il y avait quelques figit les passis de la passi le fire et dans les pounous il y avait quelques infertuis. Ries dans le rates des le reines, au series de la petit que l'army de la passi le pour les des les reines de la petit de l'army de la passi les petits de l'army de la passi le la petit de l'army de la passi les petits de l'army de la passis de la petit de l'army de la petit de l'army de

M. Blachez attribue la mort de son malade à une infection purulente cousécutive à une lymphangite.

M. Charyrano fini der riestrves sur l'interprication du fait de N. Blacker. Il preisend que la circulation ne s'éffictue pas dans le systeme lympholique comme on l'entend généralement. Les vaissessur lymphaliques invavent, dans un miller dans leugh aven coudeit acretieur ne se fait jour. Si, comme le soutient M. Lailler, les particeles formant la matière du tatouage pervent, par une sorte d'éfficiellon, franchie les panglions. Il es pout en être de même pour les corpasciales du pas. N. Chaulland, s'appuyant sur ces données, pous comme le contract de la comme de la

Abcès multiples; diathèse purulente. — M. Martiseau communique le fait suivant :

X^{***}, cother, breate-dux ans, a été pris, il y a deux mois, i à natie d'un retrollaisement, d'un abeté de la poer gauche sans leison des deuts ni de la métabine. Ce premier abeté fut le point de départ, dans cette même région d'une multitude d'autre qui s'accompagnème de faveré à forme intermitiente. Le suffice de quinties fut administré sans résultat. Il survint ensuite, dans le tempe, recenant, par région de la meille déceptife le maide rende, save la terge, recenant par dépair. Quinze jours après, nouvelles douleurs, létemes anal tirés-pronnocé et épais. Quinze jours après, nouvelles douleurs, létemes anal tirés-pronnocé et épais. Quinze jours après, nouvelles douleurs, létemes anal tirés-pronnocé et épais. Quinze jours après, nouvelles douleurs, létemes anal tirés-pronnocé et épais. Quinze jours après, nouvelles douleurs, létemes anal tirés-pronnocé et épais. Quinze jours après, nouvelles douleurs, létemes anal tirés-pronnocé et épais. Quinze jours après, nouvelles douleurs, létemes anal tirés-pronnocé et épais. Quinze jours après de la comment de la comment

Sciérodermie généralisée. — M. Batz présente us jeune homme de dix-sept aus, garoné spicier, alteint de sciérodermie pénéralisée. Cette affection débute par de prêties inflammations locales qui dunneul lieu à une utidration et se ciaritiseul ensaite. Le traitement employé consiste en hains suifureux, qui paraissent donner de bous résultats. M. Rail se demande s'il s'agit chez ce jeune houme d'une affection générale ou locale.

M. Laulen, qui a vu quelques cas amblables, croit que ces lésions sont dues à une cause générale, et, ce qui le prouve, ce sont les troubles qu'il a observés du colté un système nerveux ; ess malaces avalent en effet le caracfere bizarre ou bieu élairent atteints d'aliénation mecule.

Le malade de M. Bala est au contraire intelligent et a le caractère normal; ses organes génitaux sont blen développés et sa cunstitution est parfaite.

Angine tuberculeuse. — M. Beccor prisente un maled, £gé de ninquaine et un ans, forçeune, qui est cuté dans on service le Sa viril dermier. Il y a deux aus, en malade fut soigné à l'hôpital Cochin pour une pleurrier d'une tiberculoss ser laquifel a leux, les seurs, noutrerse, la déraitée et caîn les aignes séaboscopiques ne permetant pas d'elever le moindre doute. Le malde, quil. est freododente manièr, se plaigni, il y a quinze joure, du mal de gorge. L'exameo de la région fit à ce mousent découvrir un peu de rougeur, à laquelle succéde hiendit un semis de granulations bianchières qui recouvrent également la base de la luette et les pillers podérieurs du volte du pains. Four N. Borquey, certifents, qu'on ne peut confindra veue celles du pains. Pour N. Borquey, certifents, qu'on ne peut confindra veue celles du bévouleure non douieuse. Il compare ces lésions aux uleérations de même nature qu'on observe à la base de la langue et sur le larynz.

M. Haren a en occasion de voir, pendant le siège, un cas analogue. Il y avait, à la partle antérieure du voile du palais, des granulations grises et jaunes.

M. ISAMBERT a déjà décrit cette forme d'angine granulense. Elle a une marche beaucoup plus rapide que le tubercule. Lursqu'elle siége sur le larynx, elle ne se termine jamais par la nécrose des carillages, lésion qui n'est que jrup fréquente dans la laryngite tuberculeuse.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 8 avril 1874 : présidence de M. Moutabe-Martin.

Be l'emploi du chioral dans les accouchements prématurés.— M Maristar, après avoir rappéé l'intéresante communication faite l'année dernière par M. Bourdon sur les heureux résultats qu'on retire de l'emploi du chioral dans les douleurs excessives et pendant l'accouchement, communique à la Société les deux fults suivants!

L'année deraibre, à l'Boid-Dies, une malade escelate de sept mois était entrée pour une faivre intermitéer; sous l'indirecce du soffate de quinine ou de la fièrre, survinrent des colliques, signes précurseurs de l'accessorment L'emploi du jaculanum de Systembam en laveneux et e donna secon résultat. L'emploi du jaculanum de Systembam en laveneux et e donna secon résultat. Estate de la commanda del la commanda de la co

M. Martineau vient de nouveau d'être témoin d'un fait analogue et ou l'action du chloral a été des plus manifestes. Il s'agit d'une jeuue femme, âgre de dix-neuf ans, enceinte de quatre mois et demi.

agre de un-neur aus, encentae de quatre mois et uent.

Le 15 mars, M. Marlineau constatal l'existence d'une pleuro-pneumonle du
cité droit; la fièrre était excessive, l'oppression très-intense. On applique
vingt ventouses scarifées sur le côté malade afin d'avoir 200 grammes de
sang, et l'on administre la polon suivante.

Le 17, même état, même trailement (ventouses scarifiées et potion), vésicaloire sur le côté malade. Dans la nuit du 17 au 18 mars, à une heure du matin. la malade fut prise

Dans la unit du 17 au 18 mars, à une heure du matin. la malade fut prise de coliques utérines et lombaires; M. Martineau, appelé, constata l'immineoco d'une fausse couche. Les douleurs étaient très violentes, très-rapprochèes, un écoulement sanguinolent se faisalt par la vulve. Il prescrivit un lavement ainsi commoné :

Eau. 125 grammes. Hydrate de chloral. . . . 1

A huit heures du matin. les douteurs sont moins rapprochées, moins intenses, l'écoulement sanguin persiste; deuxième lavement au chloral (même formule); à midi quelques doutens lombaires de temps en temps. l'écoulement sangui-

noient est presque oul: troisième lavement. A six heures du soir, les douleurs out complètement cessé, l'écoulement sanguinoient n'a plus lieu: quatrième lavement au chloral.

Le 18. La nuit a été calme, la pneumonie est en voie de résolution dans la moitité supérieure du poumon. Du côté de l'utérus, il n'existe plus aucun phénomène, la fausse couche est arrêtée; par précaution, on administre un cinquième lavement.

La pleuro-pneumonic était guérie au bout de neuf jours. La fausse couche n'avait pas eu lieu, et depuis quelques jours la malade perçoit les mouvements de l'enfant.

M. Million vuit dans le fait de Nartineau la confirmation de l'hypothèse qui veut que le chloral n'ait d'autre artion que celle du chloroforme.

qui veui que le chiera in ait d'autre artion que orlle du chierotorne.

M. Cusata une partage pas celle manière de voir. Le chilura, comme le chieroforme, calme la douleur, ce sont deux calmanis; mais leur action éstdifferente; d'ailleurs, le sang ne peul, en présence du chieral, que déterminer
la production de 25 à 30 centigrammes de chieroforme par heure, et ceci
n'apiliquerai pas l'action brutale du nahigral.

M. Linousis se demande si l'alcalinité des matières fécales ne déterminerait pas la production de chloroforme lorsqu'on administre du chloral en lavement. M. Gunzer n'a pas constaté l'alcalinité constaote des matières fécales; elles sont quedquefois acides, d'autres fois neutres.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

Transfusion avec avecès du nang de l'agrene chez l'homme-Letotter llasse de Nurfassen, risporte, dans la prenière partie duse exclusive, dans la prenière partie duse excellent el l'es inhémiste de la companie de l'est inhémiste de sang velents, maint défiriré, proliquées par lei de 9 à 1872. Des la seconie patite, pour le constitue de l'agrene de l'actre cardidé de l'agrene à la veixe de maide, en 1872 et 1873, huns la troi-lette, proliquée la l'aprendant partier de l'aprendant partier de l'aprendant partier la l'aprendant

La première etrie des observations de dotter llasse contient 4 saccès (1 eas de phitiste, 2 eas de chlorose, et le sa de marsane cher un cofant); 90 eas d'amétieration temporaire, mais mort au bout d'un ortain temps (3 eas de phitiste, † de problemie, † de départeuceux amprides, † de marsane après d'urrafèrie, † de marsane après d'urrafèrie, † de marsane chir 9 eas to it uy ent que pien de pas d'amétioration tout de la contra del contra de la contra del contra de la co

suile de faitsse couche et d'affection utérine). Dans aucun cas la mort ne

suivit l'operation.
La sconde sette refigient de son.
La sconde sette refigient de unit d'alguer que la suivient de la suivi

109 degrés Fahrenheit (420/7).
Considerant est insucès mique, le docteur Hasse pensé que, par silte de l'affection grave du système nerveux, il eit mieux valu ne pas faire la transfusion, mâis que la cause de la mort ne doit pas êtro misesur le compitedu sang de l'âgretau, Le mocès fof des

plub brillants dans les onze cas précités d'affections incurables per louie autre médicalton, et où l'opération savar ré-llement la vie des majades; et il semble que nous ayons maintenant dans le transfishou un moyen très-précieux de irralter la consompcités précieux de irralter la consomptive précieux de irralter la consomption de la consomption de la consomption de la consomption de la consompsion de la

Le doctor l'Iasse pense que l'emploi du sang d'aguesa el spieficable à celui dir ang humain delliptile, monseulement parce qu'on èvite àinsi le danger que peut courir la personne d'où l'on thir le sang, mais recore parce que l'effet du sang d'agent sur la maladie est plus puissant el plus la maladie est plus puissant el plus sang que le most al alutorite adaptat en certains symplomes qui surviennen c'ele-à-dire jusqu'à l'apparition de certains symplomes qui surviennen régulèrement dans les transfassions

de cette espèce.

Pendant les vingt ou frente premières secondes, le patient perçoit uuc sensatiun de chaleur qui court le long du bras. Les veines commencent à se gousser ; la prau des bras, de la poltrine devient rouge, et l'on peut voir une légère transpiration sur la face. Alors apparait ile la dyspnée, qui est suivle d'une sensation ne plénitude de l'abdomen. Quelquefols on observe des nan-ées et une tendance irrésistible à aller à la sette. Enfin surviennent la céphalalgie, des verliges et des syncopes. Tous les patients se plaignent de douleurs dans le dos, qui durent quelquefois plusieurs beures, mais disparaissent d autres fois tres vite. Pendant un temps variable de dix minutes à une heure après l'opération, surviennent des frissons avec une élévation de température de plusieurs degrés. Puis suit en général un semmeil profond, du quel le malade sort plus vigoureux. Dans plusieurs cas, l'urine du jour suivant contenait de l'albumine et de l'hémaline, qui disparaissaient le même jour; mais on n'a jameis trouvé de globules du sang. Quelques jours plus tard, dans beaucoup de cas, il y eut une éruption d'urticairé.

Le procédé opératoire employé par le docteur flasse est le salvant: il dénude la carolide d'un agneau dans l'étendue de 4 à 5 centimetres, place une ligature sur le bout

périphérique du vaisseau, puis il in-troduit dans sa cavité un tube en verre rempli d'une solution de bicarbonate de soode et adapté à un tube en caoutchone de 5 à 6 centimètres de long. It introduit ensuité un tube de verre, rempli aussi de la solution, dans la veine du patient Il enlève alors le caoulehone du tube du patient, et après s'être assuré que le sang de l'agneau s'éronle bien, il réunit les deux lubes de verre à l'aide du tube en caootchouc adapté au tube de l'animal. La franfusion s'effectue amsi, et on la continue jusqu'a ce que les syniplômes susdits se maulfestent, et que l'oppression et la dyspnée indiquent qu'il faut interrompre l'opération. On applique alors deux ligatures sur la veine, on la coupe eutre les deux, et on panse la plaie comme d'habi-tude. La phiébite n'a jamais sulvi celte manière d'agir.

« D'après une fettre parliculière du docteur libes» (il dédeteur P. Schliep, de Berlin, qui s'fait l'austyre précient, nous s'évant que le numbre des transfession du sang d'aprens état augmenté, et nous se pouvois que féliciler l'auteur du s'être fait avec un d'énergie de éta succès le promoteur de ce sujei insieressant, en dépit des sifficuliès pratiques qu'il a chi de sifficuliès pratiques qu'il a chi control d'arrègie partiques qu'il a chi control d'arrègie partiques qu'il a chi fire l'arrègie partiques qu'il a chi fire l'arrègie d'arrègie par l'arrègie par l'arrègie

Sur la pe-lade. June sit gluis sur large la la pe-lade. June sit gluis sur large la champla sur la s

perficielles de l'épiderme.

Comme ou le voit, M. Conrrèges
admet, comme Gruly, Bazin et Lailler,
que la pelade est de nature parasitaire,
mais d'une façon indirente; il rejousse donc la théorie d'éthera qui

fait dépendre la pelade d'une tropbonévrose. La pelade achromateuse et la pelade accateante ne seraient que deux formes de la même maladie. Quant au traitement, M. Courrèges parait préférer la rasure à l'éhilation, ce qui est d'aillune ce

règes paralt préférer la rasure à l'épliation; ce qui est d'ailleurs conforme aux nouvelles recherches de M. Malassez. La rasure doit être fait au moins une fois par semaine, et nome deux fois; puis il fait des lotions avec

Quatre abservations de rhumatisme articulaire aigu traité par la propylamine et le shiroly draite de trimetty. The chiroly draite de trimetty de faire paralite dans la Reuse medicale un travail ann leque la trouvent configuration de faire paralite dans la Reuse medicale un travail an leque la traite de la la médicalite draite. La configuration de la médicale un traite de la médicale un traite de la médicale de la configuration de la configura

ciuq jours de traitement.

Dans le second cas, il s'agit d'un
homme ágé de quarante ans, qui en
est à sa troisième atlaque de rhumatisme articulaire aigu; celle-ci a dehudé le 15 évrier 1873, la température est à 38 et le pouls de 96 à 100. On dounel gramme, puis 1-ç3 de propylamine. Dès le 19 l'amelioration est 37e 6. le pouls à 88 Le 22 la guérison est obtenue après buti jours de traite-

ment.

Dans le troisième cas, c'est un rhumatisme polyarticulaire aigu. Seconde attaque déhutant le 18 fé-

vrier 1874, température à 57°,5, pouls à 84; on donne 1 gramme de propylamine, et la guérison est oblenue le 25. Le malade peut reprendre son

travail le 1er mars.

Enfin, dans la quatrième observation, c'est encore un rhumatisme articulaire aigu généralisé. C'est la cinquième altaque que subti ce malade, et elles out présenté une durée moyenne de

ciuq à six semaines.

Le 1° mars 1874, début de la cinquième altaque; on administre le chlorhydrate de triméthylamine à la dose de 15,25.

Le 4, une péricardile survient, il se produit des vomissements et de la diarrhée; on continue cependant le traitement. Le 11, la guérison est complète,

Le 11, la guérison est complète, après dix jours de maladie et de traitement. (Revue médicale, mars 1874, p. 353.)

Effets de l'hydrate de crotoa-chiorai comme anesthésique et analgésique. Voici les résultats de la pratique du docteur Georges Gray, qui a employé cette substance dans nombre de cas. Pour produire le sommeil, elle est inférieure à l'hydrate de chloral, est d'une action plus incertaine et laisse, dans quelques cas, unc sensation désagréable de congestion vers la têle : dans un cas, il y ent des troubles de la vision. L'auteur n'a jamais employé en-semble le croton-chloral et l'hydrate de chloral. Les cas dans lesquels il a le mieux réussi sont les nevralgies où l'on se propose d'apaiser la douleur sans provoquer le sommeil ; la dosc la plus convenable, dans ces cas, a été de 7 centigrammes et demi, rèpétée à de fréquents intervalles La première fois qu'il a employè le

croin-chloral, ce fit iar une dame qui souffrait cruellement depuis des mois cultera d'une rivalige du rijumess et qui avait à pos pris épaisé donc d'une pollon dont ou treuverla formale plus loin apaisèrent la douleur, et, par l'emploi du fet et douleur, et, par l'emploi du fet et de lace garêtt et real plus auones récdère de son mai. Dans un cas de mivalgir du spinai ches un jeune dans, le succès fui le même. El pas i tea devu de crolon-chloral avec le tromure de de crolon-chloral avec le tromure de potassium, et comme on pourrail attrituer les bons effets obtenus à ce dernier, je duis ajouter que ces deux dimes avaient emoloyé le bromure pour la même affection, et qu'elles avaient discontinué comme huille.» On ne peut cependant en conclure que cette substaince aura tonjours de bons résultais; l'auteur lui-même a éroruvé un insucès.

La formule employée est la suivante :

Hydrate de croton-chloral. 1 gr. Bromure de potassium . 4 — Eau distillée 250 —

A prendre une cuillerée à houche toutes les deux heures jusqu'à ce que la douleur soit calmée. Comme l'hydrate de croton-chloral est très-peu soluble dans l'eau chaude,

comme l'hydrate de crolon-chlorat est très-peu soluble dans l'eau chaude, on peut le broyer dans un mortier avec de l'eau tiède. (The British Med. Journ., 28 mars 1874, p. 414.)

Effets thérapentiques des courants galvaniques, considérés au point de vue de leur action électrolytique et entalytique, par le docieur Zancopulos. (Deutsche Arch. für klin. Medic., XII. Archives allemandes de clinique médicale.)

A. L'action calalytique due aux courants électriques agit efficacement contre les produits pathologiques, résultant on non d'une hypergènèse cellulaire; telles sont certaines hyperplasées, les lymphomes, par exemple, dont les cellules ne s'étoignent pas du type primitif normal.

If ant ranger parmi ces produces

ions:

1º Quelques lésions du système nerreux central ou périphérique, telles
que les exudats circonseris du cerveau et de la moelle, que l'on trous
des produits pathologiques designes
des produits pathologiques designes
tons inflammations du névrilème,
que l'on rencontre dans certaines formes de douleurs sécalques.

2º Les exsudats consécuils à l'infiammation des muscles, des tendons on du tissu ceilulaire:

5º Les maladies des articulations et de leur voisinage, telles que hydroplsies des cavités articulaires, infiliation plastique des parties molles avoisinantes, phlegmasies chroniques des articulations, que Bénédikt attribue à des troubles trophiques, et qui doivent être traitées par la galvanization du

sympathique;
4º Les hyperplasies, telles que la strume, les hypertrophies chronlques de la rate (chrostek).

B. Les effets électrolytiques obtenus à l'aide d'aiguilles enfoncées dans les tissus sont applicables :

1º Aux anévrysmes et aux tumeurs vasculaires en general;

2º Aux autres fumeurs que l'on nitaque habiuellement par les causiiques. Les carcinomes doivent être sounis, pendant une beure au moins, à des courants continus. Quelquefois l'oppération est d'outoureux qu'il est nécessaire de tenir le patient sous l'influence du chloroforme. Ce traitement est utile chez les malades profondément anémies, qui portent des tumeurs peu volumineuses et difficilement accessibles aux moyens chirurgicaux.

De l'emploi di chlorure de zine dans le traitement des fistales. Dans ce travall, hasé sur des observations en partie prises dans le service de M. Gaujot au syl-de-Grèce, M. le docteur Simbat monire les bons effets que l'on peut tiere de l'emploi des Bebes-de piète tiere de l'emploi des Bebes-de piète fistales, et en particulier des fistales de l'ausse si même des fistales urinaires.

Le chloriure de zinc serait employs yantiageusement dans letrallement des fistales: 1º par sulte de la puissauce bourgeonante qu'il imprime à l'eura parols; 2º par suite de la facilità de son application; 5º par suite de l'absence des accidents qui petivent neut irrachant; 4º parec qui met plus à l'abri des récidives que les autres procédés opératoires (Thèses suires procédés opératoires (Thèses

de Paris, 1874, nº 75.)

diph.hérite. Le ducteur Khh a trouvé un médicament qui, en modifant la nutrition de la muqueuse, arréte le développement de la fausse membrane diphthéritique. Selon lui, le composé qui atteint le plus sérement ce but est le carbonate de putasse. Quand les liquides de la bouche on tét fortement alcalinités par ce sel.

Traitement interne de la

la muqueuse a perdu les propriétes nocives qui en faisaient un terrain favorable à la formation de la plaque diphthéritique.

Pour les enfants, il faut admissirer
à à arrayment des manticement desse

Pour les enfants, il faut administrer 1 à 4 grammes de ce médicament dans les vingt-quarc heures; chez les adultes, lu dose doit être portée à 6 grammes.

Sur suixante-douze cas de diphthèrite traités de cette manère par le doctenr Kühn, soixante-huit guérisons ont été obtenues. Habituellement l'eau de chaux est associée au carbonate de

Un autre médicament, le hrome, a élé employé avec un plein succès par le doiteur kapp jeune cuntre un cas de croup. (Aerzil. Intelligenzbiatt, nº 4, 1873)

Le ter novembre 1872 on lui avait amené une petite fille de treize mois, présentant déjà les signes d'une asphysie avancée. Le docteur funn pautérisa d'abord

la gorge avec une solution de nitrate d'argent. 4 grammes pour 15 grammes, et prescrivit un émétique. Puis il fil préparer la solution suivante:

Brome de polass. a. 0s.50
Bromure de polass. a. 100,00
Le pharynx et le larynx fureul badigeonnes deux ou trois fois per jour

à l'aide de pinceaux trempès dans cette préparation. Coutre les accès de sufficcation, le diocteur Rapp eut recours à des iohalations de la même subslance, durant de cinq à dix minutes. Conslamment les accès de dy-pnée furent calumés par cette médication.

Au buut de quinze jours, pendant lesquels la petite malade subit des alternatives d'amélioration et d'ag-

francement interne do la

gravatioo, la guérison fut complète. Ce fait est très-remarquable en raison de l'extrême jeunesse de l'enfant.

Le docteur Rapp a remarqué, ainsi que le docteur Schütz l'avait dijà indiqué, que suus l'ioileunce du brome l'essudat croupal se transforme en que masse anajogue à la saumure. Le même médicament peut être employé contre le croup des bronches. (Hertimer Kinische Wochenschrift, 1873.)

Influence du bromure de potassium sur la menstrantion. Le ducteur Cordes, de Genève, rapporte l'observation d'une jeune sile qui fut réglée peur la première dois à quaitre ane et trois mois, sans averissement, sans movise d'aucune trois centres. Un moticul et les reconstructions des presents de la constant de la const

à l'aide de préparations ferrugineuses. J'entrepris le traitement dit M. le docteur Gordes, une année après la première apparition des règles. La jeune fille était mince et pelite pour son age, mais paraissait bien portante, 5 grammes de bromure de potassium furent divisés en vingt paquets; on donna deux paquets par jour, en commençant buit jours avant l'apparition suppusée des regles, c'està-dire deux semaines après le début de la dernière époque Ou cessait le bromure des que les règles apparaissaient. Sous l'influence de ce traite+ ment. les règles n'apparurent plus que toutes les quatre semaines: mais. dès qu'un cessait l'usage du b romure de potassium, elles revenaient au bont de vingt et un jours. (The Obstetrical Journal of Great Britain, april 1874.)

10 /

VARIÉTÉS : 1 1891 : 1159 - 1895

Licrox p'nonstra. — Par decret en daie du 21 avril 1874, ont été nommés ou promus dans la Légion d'honneur :

Au grade de commandeur : M. Cuvellier, médecin inspecteur, membre du couseil de santé des armées.

ine Au grade d'officier: M. Meunier, et Eychenne, médecins-majors de première classe, a lattique de la des designations de la applicate necessité de la commentation Au grade de chevalier: MM. Bonnand, Courtin, Scollort, Baldy, Janson, Rives, médecins-majors de deuxième classe; — Truquel, pharmacieu-major de deuxième classe; — Doffin et Chaumont, vétérinaires en premier.

CONCOURS DE LA SOCIÉTÉ DE RÉDECINE D'ANYERS POUR L'ANNÉE 1874. — Première question : « De l'influence de la fabrication du gaz d'éclairage sur les ouvriers qui y sont employés. »

Deuxième question : « De l'influence des maladies zymotiques sur la grossesse, la parturition et ses suites. »

Troisième question, laissée au choix des concurrents, et pouvant embrasser un sujet quelconque des sciences médiculés.

Les mémoires en réponse à l'aux ou l'autre de ces questions devrout dive aitresés sous les formes acchémiques, au sercitaire de la Société, B. le docteur Desgain, me de l'Église, 62, avant le 4" novembre 81%. Les lauriests oblientons, éson le mérite aitribué à leurs traviux une médaille d'or, une médaille de vermeil, ou une mention honorable, et le titre de membre correspondant. Les mémoires courannés ent imprimés dans les Annales de la Société, et les auteurs pourront en obserbe retaitement, cincums est establistes.

obtenir gratuitement cinquatte exemplaires, Concours de 1875, — Faire la topographie médicale de l'agglomération anversoise. Le prix sera de la valeur de 500 francs. Ciôture du concours : 31 juillet 1875.

Societé de Médecire et de canadacie de Bondeaux. Programme des prim à décerner en 1875. — Prim Fauré: décerné « tous les six ans au meilleur mémoire sur une question intéressant l'hygiène de la population peu aisée de notre ville, au choix de la Société. »

Ce prix sera donné pour la première fois en 1875.

La question mise au concours peut être résunée ainsi : « Quelles sont les améliorations à apporter dans l'alimentation de la population peu aisée de la ville de Bordeaux? »

Le prix est une médaille d'or de 300 francs, à décerner à la fin de l'année 1875.

Prix de la Société de médecine et de chirurgie. Pour 1875 le sujet de concours est le suivant : « Quelle part dans les maladies utérines revient au traltement général et au traitement local ? »

Le prix est une médaille d'or de 300 francs, à décerner à la fin de 1875.

Les mémoires, écrits très-lisiblement, en français ou en latin, doivent être adressés, francs de port, chez M. Douaud, secrétaire général de la Société, rue Notre-Dame, 73, jusqu'au 31 août 1875. Sociéra ménico-cumunoucale de Liére. — 1º La Société médico-chirurgicale de Liége accorders un pris de 500 france et le titre de mempre correspondant à l'anteur du meilleur mémoire sur un sijet librement choist de la médecine, de la chirurgie, des accouchements ou de la pharameire.

Le mémoire couronné sera publié dans les Annales de la Société.

Les auteurs ne doivent pas présenter des travaux d'une étendue excédant cinq feuilles d'impression (soit 80 pages format in-8° des Annales).

Il est interdit aux auteurs des mémoires de se faire connaître soit directement, soit indirectement; le mémoire doit être accompagné d'une devise répétée dans un pli cacheté contenant le nom, les qualités et le domicile de l'auteur.

Les travaux devront être remis avant le 1e² août 1874 à M. le docteur Davreux, secrétaire général de la Société, rue de la Casquette, 33, à Liège.

2º La Société médico-chirurgicale de Liége décernera une médaille d'or à l'étudiant d'une des Universités belges, auteur du meilleur travail sur un sujet librement choisi, concernant l'anatomie, la physiolonie, la médecine, la chirurgie, les accouchements ou la pharmacie.

Les travaux devront être remis avant le 15 octobre 1874 au secré-

Assistance repulque.—Le jury du concours qui s'est ouvert le 30 avril pour deux places de chirurgien des hôpitaux est ainsi constitué:

Mil. Cusco, Després, Guyon, Cruveilhier, Maisonneuve, Giraldès, Simonet.

Les candidats sont au nombre de seize, ce sont MM. les docteurs Bergeron, Ilybord, Nicaise, Lucas-Championnière, Nepreu, Monod, Prompt, Félizet, Marchand, Pennières, Terrillon, Gillette, Farabeuf, Berger, Laugier, Pozzi.

Năcanoria. — Baune (Jean-Pierre), docteur en médecine en 4824, membre du conseil de salubrité, mart à Paris à l'âge de soiante-quinz ans ; — Ravattors; inspecteur honoraire des eaux de Luxeuil, mort dans as soixante-din-neuvième année; — le docteur Durougeux, membre du conseil général de la Charente-Inférieure; — le docteur Gonaum, agrégé honoraire de la Paculté, auteur de plusieurs travaux estimés, l'un des fondateurs, avec Trousseun et Lebeuudy, du journal des Comnaissances médico-chiurgicoles.

olice M. Donners - rote of

and shoothe trees.

PHARMACOLOGIE

Sur le diascordium :

Par M. le professeur BOUCHARDAY.

Parmi les diectuaires qui encombraient les pharmacopées des siècles derniers, il en est un qui est encore journellement prescrit: c'est le diascordium, remêde utile, qui remplit de précieuses indications. Je vais, en traçant rapidement son histoire, montrer que, tout en donnant une résultante efficace, il est composé d'éléments disparates unis au hasard (1).

Hieronymus Fracastorius n'employait pas comme nous le diascordium pour ses propriétés astringentes et antidiarrhéques, il ciait rangé dans sa catégorie De electurair sontre venena; on le recommandait dans les mêmes couditions que la thériaque, contre la peste et les fièvres malignes; on le préférait à ce dernier électuaire pour les enfants et les personnes aflabilés.

La formule primitire de Jérôme Fracastor comportait une gelée de colle de poisson qui compliquait sans utilité la préparation; les pharmacologistes des sezizème, dix-septième et dix-lutilèmes siècles l'ont supprimée; leur recette s'est conservée avec de très-légères modifications dans le Codex de 1818. On y a supprimé la terre de Lemnos et doublé la dose du bol d'Arménie; on a remplacé la conservée de roses et le miel par la poudre de roses et le miel par le vin d'Espagne (2); on a eucore remplacé l'opium brut par l'extrait d'opium au vin. Les rédacteurs du Codex de 1835, sauf la substitution de l'extrait d'opium aqueux à l'extrait vineux, ont adonté la formule de leux séranciers de 1818.

⁽¹⁾ Yoich la formule adoptée dans la derulère edition du Coden: socrdium, 60; rosse roiges, 90; bistorte, 20; gentane, 20; tornentille, 50; semence d'épinevinette, 20; gingembre, 10; poivre long, 10; cuanelle de Cepian, 40; dictane de Crète, 30; benjoin en larnes, 20; galbaums, 30; gomme armòque, 30; bol d'arménie, 80; cariral d'opune, 10; mei rosat, 4500; via de Majaga, 300. 2 gramme de dissocrétum confent environ 6 milligrammes d'extrait d'opium.

⁽²⁾ Pourquoi vin d'Espagne? Notre vin tannique de Bagnois eût été plus convenable; les auteurs du dernier Codex out spécifié le vin d'Espague: c'est le malaga qu'ils ont prescrit.
TONE XXXVI. 9º LIVE.
25

Les anteurs du dernier Godex ont supprimé avec raison le eassia lignea et doublé la dose de cannelle de Ceyfan; il son tremplacé par le benjoin en larmes le styrax calamite de la formule primitive. Les anteurs du Codex de 1818 avaient déjà autorisé facultativement le remplacement du styrax calamité ou par le baume de Tolu; ceux de 1835 ne les avaient pas imités pour cette tolérance, vraiment nécessaire puisqu'on ne tronvait plus de styrax calamité dans le commerce.

On imaginerait difficilement une formule réunissant plus de substances incompatibles. Le tanoin des roses et des racines astrigentes précipile les alcaloïdes de l'opium; ce même tanoin forme un composé insoluble avec l'oxyde ferrique du bol d'Arménie, et l'électuaire diffère de couleur suivant que ce bol est plus ou moins riche en oxyde ferrique.

Ces incompatibilités chimiques sont loin d'indiquer une absence de propriétés physiologiques. Dans plusieurs vieux électuaires, les composés insolubles produits par ces associations se dissolvent lentement dans l'appareil digestif, ou manifestent leur action utile dans les diverses parties de l'appareil digestif qu'ils parcourent successivement.

Quoi qu'il en soit, le diascordium est un remède très-utile, unissant les propriétés des astringents les plus inoffensifs aux vertus des opiacés dont l'action est lente et modérée. C'est à ces titres divers qu'il rend de si grands services dans plusieurs formes de diarrhées agués et chroniques.

J'ai choisi l'exemple du diascordium pour montrer que plusieurs anciennes formules qu'on pourrait considérer comme absolument irrationnelles le sont béaucoup moins qu'elles ne le paraissent à un examen superficiel.

Faut-il chercher à simplifier, à modifier la formule du diascordium? Bien des efforts ont été faite par les auteurs des nombreuses pharmacopées étrangères, et lis sont tous restés sériles; aucune vue scientifique bien arrêtée ne les guidait; tous, en eflet, y ont religieusement conservé les feuilles de scordium, qui donne son nom à l'électuaire, plante qui pouvait être fort en crédit du temps de Dioscoride, mais qui aujourd'hui serait complétement on bliée si elle n'intervenait pas dans la préparation du diascordium. Dans l'électuaire réformé, on a supprimé le styrax, le galbanum, les roses, etc., qu'on a remplacés par la fève pictuarime et e achou, Ce dernier produit fait le passage du diascordium à la confection japonaise dont nos formulaires donnent encore la recette, mais qui n'est plus guère prescrite.

Les 2 à 8 grammes de diascordium qui se prescrivent habitullement peuvent être assez facilement administrés dans du pain azyme. On pourrait, en introduisant une modification tris-légère dans la formule, en faire un médicament d'une très-facile administration. Le miel rosat a remplacé le miel de la formule primitive; si on substituait le sucre à ce dernier, on pourrait préparer, avec les pondres qui forment la base de l'électuaire, des granules qui seraient ayalés sans nulle difficatié.

Si on vontait convertir le diascordium en une préparation magistrale plus simple, dans laquelle le titre opiacé serait constant, voici la formule qu'on pourrait adopter:

Mélez intimement.

Chaque gramme de cet électuaire contiendra 3 milligrammes de chlorhydrate de morphine.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De l'état de la lithotritie périnéale tani en France qu'à l'étranger (1).

A M. LE DOCTEUR DUJARDIN-BEAUMETZ Secrétaire de la rédaction.

C'est une hien téméraire entreprise de ma part, mon cher Beaumett; j'ai le désir de renseigner vos lecteurs sur l'état de la lithotritie périnéale hors de notre pays de France et j'ignore absolument les langues dites étrongères, Je m'expose peut-être à de

⁽¹⁾ Voir le numero précedent, p. 337.

regrettables omissions et je m'en excuse à l'avance. Autant que possible, je me suis tenu au courant, et grâce à quelques amis je puis fournir sur le sujet des renseignements importants.

Je ne parlerai ici que de l'Angleterre et de l'Amérique. Quant à la savante Allemagne, je ne la lis guère, et tout ce que J'ai pu recueillir dans nos revues et dans nos journaux se réduit à rien relativement, bien entendu, au point de thérapeutique chirurgicale qui m'ocupe en ce moment.

En Italie, il y a de fort bons chirurgiens, mais je ne sache pas que nos confrères aient renoncé à la taille, opération qu'ils pratiquent toujours volontiers et avec des succès variables.

La lithotritie périnéale est encore peu connue à l'étranger; je sais bien que depuis la guerre de 1870 la situation de la France a été beaucoup modifiée, que nos actions ont baissé et que, par suite, notre valeur scientifique a été fort contestée.

J'ai produit mes dernières recherches en 1872 seulement, et je n'ignore pas que bien peu de publicité a été donné à mon travail sur une nouvelle manière de traiter les calculeux.

Comme je le dirai plus tard, à part quelques journaux qui ont souci de leur mission, la plupart de nos fenilles médicales se sont abstenues de renseigner le public tant en France qu'à l'étranger.

La Gazette hebdomadaire, l'Union médicule, la Gazette médicule, la Gazette des hóglituux et bien d'autres gazettes, tous en un mot, la l'exception des Archives générales de médecine, des Archives de médecine navole et du Bulletin de Thérapeutique, je crois que je n'en oublie pas, tous ont cru devoir s'abstiqueir. Jexplique ainsi pourquoi on a été peu renseigné à l'étranger; mais je ne puis insister : je constate les faits, et voils tout.

J'arrive à la chirurgie anglaise, et voici, sur ce sujel, Pétat de la question. En 1869, le docteur sir John Cormack (de Paris) decrivit pour la première fois en Angleterre, l'opération de la lithoritite périnéale dans le British Medical Journal, de Londres, le 35 décembre 1869, p. 671. Non-seulement sir Cormack faisait connaître le manuel opératoire, mais il parlait encore d'une opération à laquelle il avait assisté dans mon service à l'hôpital Beaujon.

Plus tard, en mai 1873, le docteur Boggs, correspondant du British Medical, ayant suivi mes visites à l'hôpital, put observer deux belles cures obtenues, coup sur coup, dans l'espace d'une semaine. C'était d'abord une sorte d'aliéné, ègé de plus de soixante* ans, fou de douleur et arrivé à la dernière période du marame. Il fut délivré d'une très-grosse pierre, très-dure, et, depuis (avril 1874), as santé est demeurée parfaite et son intelligence, pas plus que ses facultés morales, ne laisse à désirer.

La seconde observation a trait à un homme âgé de soixante-dixsept ans, affligé d'une pierce énorme et très-dure, méconnue pendant plusieurs années ; gràce à la lithoritie périnéale, ce malade, opéré en 1873, jouit encore aujourd'hui, en mai 1874, d'une santé absolument parfaite.

Le docteur Boggs fut vivement impressionné; il s'étonnait hautement que cette opération fût si peu répandue et me demanda la permission d'en informer les lecteurs du British Medical. Par suite de l'obligeance de notre confrère, le journal anglais rendit compte des faits observés par son correspondant; mais le rédacleur de ce journal crut devoir mettre une note au bas de la page : sous forme d'avis il informe ses lecteurs que la lithoritie périnéale est une opération qui n'a pas été agréée par la chirurgie anglaise. J'ai lu tout cela, mon cher Beaumetz, et j'ai du me résigner jusqu'à des jours meilleurs.

Il y a bien des années, j'ai eu l'occasion de rencontrer sir Thompson, alors qu'il faissit son éducation à l'hôpital Nocker, et j'ai toujours pensé depnis que la valeur si réelle de cet éminent chirurgien faisait beaucoup d'honneur à notre science française. J'avais été frappé de la déférence de notre confrère pour son maitre Giviale et surtout du soin qu'il mettait à se tenir au courant des perfectionnements qui auraient pas ep produire dans la thérapoutique des calculeux dans l'intervalle de ses fréquents voyages à Paris.

Lorsque mon livre parut, en 1872, j'ai bien eu soin d'en adresser, personnellement, un exemplaire à mon éminent confrère de University College Hospital. J'espérais, pourquoi le dissimuler à vos lecteurs, mon cher Beaumetz? j'espérais que sir Henry Thompson daignerait jeter un regard favorable sur un livre frangais, lui dont les études ont été si perfectionnées en France. Il n'en a rien été cependant, et dans la dernière édition du livre de M. Thompson le noim de mon opération n'est même point indiqué.

J'avais eutendu dire cela, mais je ne pouvais y croire, car le

devoir d'un professeur est de renseigner ses élèves; aussi, dès l'apparition de la traduction française de l'œuvre du chirurgien anglais, je me suis empressé de vérifier, et dès lors ma déception a été complète.

J'ai déjà dit que je ne lis pas la langue anglaise; voici ce que je trouve dans la partie qui a trait à mon sujet an chapitre: Recherche des meilleurs moyens de guérison de la pierre [p. 594 de la traduction française]: « Des essais ont aussi été faits pour combiner l'incision avec le broiement de façon à vider la vessie on une seule séance. On s'est proposé d'abord d'inciser l'arèthre au périnée, en avant de la prostate, puis d'introduire alors un instrument de broiement capable de briser la pierre et d'extraire les fragments sur le champ. Théoriquement, cette méthode est plus brillante qu'en ratique. »

Je nie puis croire que ce jugement du chirurgien anglais s'adresse à la lithotritie périnéale, c'est tout au plus de la taille lithotritique, comme l'appelait Malgaigne, dont il serait question; décidément M. Thompson n'aura point lu mon livre.

Cette lacune, que je constate dans un ouvrage qui a la prétention de renseigner les praticiens et les élèves, est tellement évidente que le traducteur de M. Thompson a cru devoir compléter l'édition française par l'adjonction d'un court chapitre qui a pour titre. Ethotritie prindels. Malbeureusement ce jeune confrère n'est pas lui-même très-renseigné sur mon opération; par exemple, il figure a dotté de mon dilatateur celui qu'il appelle dilatateur de Demarquay, instrument qui indique à lui tout seul que son inventeur n'a rien compris au but que je poursuis quand je dilate l'urèthre avec le dilatateur de Edurrière.

J'ai vu dans le livre de M. Thompson que ce chirurgien n'est point partisan de la dilatation du col de la vessie; il ne peut, dit-il, conseiller l'emploi d'une force mécanique pour dilater les parties qui constituent le col de la vessie; il parle cependant de la dilatation avec le doigt, du dilatateur à eau du docteur Arnott, voirre même du dilatateur à branches de M. Teales, de Leeds; quant au dilatateur français, il n'en est point question. Mais pourquoi nous en étonner 2 Cest M. Allarton qui a inventé la taille médiane, c'est presque Cheselden qui a imaginé la taille latérale, déjà indiquée par un chirurgien français que sir Thompson appelle Franco, de Propence, éto. etc.

En voici bien trop long; quittons la blanche Albion, traversons l'Atlantique et arrivons jusqu'à New-York.

Dans cette belle ville d'Amérique, il y a des chirurgiens fort habeis, à l'hôpital de Bellevue, par exemple, on troave Carnochan et son collègue le docteur Gouley. Ce dernier est chargé du service des maladies des voies urinaires, et ses travaux sont fort apprécies ches nous. Tout récomment (1873), ce distingué confrière, dont j'estime beaucoup les recherches sur les rétrécissements de l'urèthre, a bien voulu m'expédier, pour remettre à notre Académie de médècine, un nouveau livre que je ne saurais trop recommander aux praticieus. Ce livre traite de la thérapeutique dans les maladies des voies urinaires. En présentant à l'Académie le livre de M. Gouley (juin 1873), j'ai insisté sur la valeur de ce travail et je suis entré dans certains détaits importants; mais tous les comptes rendus sont restés muets à ce sujet et je me vois containt d'écrire sic ce que j'ai déjà en l'ocassion de dire ailleurs.

Le livre de M. Gouler envisage les maladies des voies urinaires principalement dans ce qui a trait à leur thérapeutique. L'ouvrage est divisé en trois parties : 4º Pathologie de l'uretlure; 2º Pathologie de la prostate; 3º De la pierre dans la vessie. Ce dernier chanitre est le seul dont nous sons occuprons is chapitre est le seul dont nous sons occuprons is cha-

L'auteur expose les différentes resources de la thérapeutique chirurgicale appliquée à la destruction de la pierre. Après avoir parlé de la lithototite et de la lithotomie, après avoir comparé, statistiques en main, les différentes méthodes et procédès, il ouvre un chapitre qui a pour titre : De la lithorité périndet. Nos lecteurs, mon cher Beaumets, m'excuseront d'analyser ici l'article de M. Gouley; voici, du reste, comment s'exprime notre collègue de Me-York: e Le nom de lithotrité périndet a été donné en 4862 par le professeur Dolbeau, de Paris, à une opération qui, en: une seule séance, ouvre la portion membraneuse de l'urethre, dilate la prostate et le coir de la vessie, au lieu de les coupers, et a pour objet de briser une pierre volumineuse et d'en extraire les fragments immédiatement. »

Vient ensuite un court historique dans lequel M. Gouley expose les différentes tentaires qui ont été faites par les chirurgiens soit pour utiliser le dilatabilité du col de la vessie, soit pour fragmenter les calculs ; puis il ajoute : « La méthode de M. Dolleau, qui consiste à l'argumenter les calculs à travers la prostate préadablement dilatée differe, de toutes celles que nous venons de mentionner. »

L'ouvrage contient une reproduction complète de mon livre sur la lithotritie périnéale; c'est une traduction littérale sans même omettre les figures explicatives. Il se termine enfin par la conclusion suivante : a llon expérience personnelle de la lithotritie périnéale, dit le docteur Gouley, se borne à trois cas, qui tous se sont terminés facoroblement, aussi je n'hésite pas à recommander cotte opération comme étant préférable même à la lithotomie médiane, ause fragmentation de la pièrre. »

On peut remarquer dans l'ouvrage de M. Gouley quelques tentatives de l'auteur pour perfectionner la lithoclastie. Il a figuré, en effet, une nouvelle tenette casse-pierre qui, certes, doit être trèsfavorable à la préhension des calculs; mais je crains que mon avant confrée, en multipliant les articulations de son instrument, n'ait ainsi compromis la solidité si nécessaire à toute tenette de fragmentation.

Čomme vous venez de le voir, mon cher Beaumets, il v'est trouvé en Amérique un chirurgien qui a étudié la lithotritie périndele, qui l'a appliquée sur le vivant, et qui n'a point hésité à recommander cette opération comme preférable aux différentes espèces de lithotomie. Uropération vient de France; il n'hésite pas à la pratiquer, il essaye même de la perfectionner, et enfin il la fait figurer dans un livre tout américain, c'est-l-dire pratique.

Si nous résumons maintenant les quelques renseignements que mons avons pur réunir, nous dirons que l'état de la libitorité périnéale à l'étranger est loin d'être satisfaisant. L'opération a été accueille avec froideur en Angleterre, plus favorablement en Amérique; on peut déclarer sans exagération qu'elle est peu ou mal connue à l'étranger et qu'il est nécessaire que de nouveaux faits vennent entrainer la conviction des chirurgiens qui n'exercent pas dans notre pays. Ces faits sont aujourd'hui nombreux; ils appartiennent à divers chirurgiens français, et à eux seuls ils démontreront que l'état de la lithottile périnéale en France est notablement satisfaisant. Cette revue complètera l'exposé que je dois faire de la question qui nous occupe.

Dr DOLBRAH.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Bulgantation de servete escu-ti-u-e biomisulature

Par M. le docteur Constantin Paul, professeur agrégé, médecin à l'hôpital Saint-Antoine.

En 1862, nous vimes venir à Paris, pour la seconde fois, un habitant de Hambourg atteint d'une fissure congénitale du sternum. Ce vice de conformation permettait d'examiner le cœur à travers les parties molles, c'est-à-dire presque immédiatement.

Cet homme, qui se nommait Eugène Groux, revenait d'un voyage antour du monde pendant leupel il avait consulté les médecins notables des cinq parties du monde. Son cœur avait été exploré par tous les procédés possibles, et le voyageur rapportait au retour un album couvert d'observations antographes de tous ces médecins, en même temps qu'un matériel d'exploration du cœnt composé de tous les instruments dont on s'était servi à cet effet.

Parmi ces instruments, dont quelques-uns étaient nouveaux pour nous, figuraient des stétheocope formés de tubes de coutchouc, et. en particulier un stétheocope destiné à pratique l'auscultation par les deux oreilles à la fois. Ce stétheocope avait été imaginé par Marsh (de Cincinnati).

Un fait me frappa dès que je vins à m'en servir : c'est que, dans l'auscultation, qui se pratique par les deux oreilles à la fois, on percoit un bruit d'une intensité considérable.

L'augmentation de l'intensité du son est telle qu'elle ne répond plus seulement à la somme des perciptions isolées de chaique oreille, et qu'il faut rechercher la raison de cet accroissement nonseulement dans l'addition des deux sensations, mais encore dans n mode de nerceution qui ettre l'association des deux oreilles.

En un moi, l'accroissement de l'intensité du son est telle qu'on pense au phénomène de la vision binoculaire, dans laquelle certaines perceptions, comme celle du relief par exemple, ne s'obtiennent que par l'association des deux yeux.

Il y a done là un premier fait physiologique que l'on doit prendre en considération.

Mais, dira-t-on, si le stéthoscope biauriculaire augmente tel-

lement l'intensité du son, pourquoi n'est-il pas entré dans la praque journaière? Il est facile de répondre à estet question. Co n'est pas parce que l'instrument a une forme bizarre, ni parce qu'il est difficile à manier, cela tient à ce que l'instrument, qui augmente l'intensité du son, n'en accroit pas la nettelé. L'expérience nous montre que quand il y a des obscurités dans l'auscultation, elles tiennent à la difficient de assirie re trythme ou le timbre des bruits. Ce n'est guère par la trop faible intensité du son que l'observateur peut se trouver arrêté, Voils jourquoi le siéthoscope biaurientaire n'est pas devenu un instrument d'un usage iournalier.

J'y ai fait personnellement des corrections qui le rendent d'un usage très-commode, en le composant uniquoment de tubes de caoutchouc; mais, malgré cette amélioration, ce n'est toujours qu'un instrument destiné à des recherches scientifiques.

Des 4862, frappé de l'intensité que prend le son dans le séthorcope biauriculaire, j'avais penté à en faire 'Application à la fabrication d'un cornet acoustique nouveau. Je me rendis cher M. Charrière fils avec un dessin que je le priai d'exécuter. M. Charrière partait pour l'Exposition de Londres, et remit l'exécution de l'instrument à son retour. Quand il revint, il me dit qu'il avait vu en Angleterre des apparsils qui ressemblaient à celui que je lui propossis, et comme je crus que l'instrument existait déjà, j'en abandonnai l'exécution.

En 1867, à l'Exposition universelle, j'allai voir, dans la section anglaise, la vitrine du fabricant dont m'avait parlé M. Charrière, et je vis en effet des appareils munis de deux cornets associés; mais ces cornets n'étaient reliés que par un ressort, et, en somme, lis fonctionnaient comme deux appareils isolés. Ils n'associaient pas par conséquent les deux oreilles à la perception d'un son unique. Je remis donc à une prochaine occasion l'exécution de mon pringt, lorsque cette occasion s'est présentée de nouveau.

J'ai à soigner, dans ma clientèle, une jeune fille sourde et muette, mais dont l'affection ne date pas de la naissance. Il parait qu'autrefois elle a entendu et parlé. On a donc entrepris son éducation, et, en même temps qu'on cherche à l'instruire, elle est sounise aux soins réguliers d'un spécialiste, le docteur Hubert Valleronx.

On a commence, comme d'ordinaire, à faire l'éducation au



moyen d'un tube qui se termine d'un côté par un entonnoir, et de l'autre par un peit ajutage recourbé qui vient s'appliquer à l'extrémité du conduit auditif externe, et naturellement on s'est adressé surtout à l'oreille la moins mauvaise, l'autre n'étant exercée que plus rarement.

C'est alors que je me mis en devoir de faire construire un appareil bianriculaire dont les ajutages auriculaires étaient tout à fait conformes à ceux du stéthoscope. Je fis adapter à l'extrémité d'un tube acoustique, du côté opposé au pavillon, deux tubes de coottchoûc vulcanisé entrant à frottement dans les conduits auditifs externes et ayant la cavité la plus grande possible, en ne laissant au caoutchouc que l'épaisseur nécessaire pour maintenir le tube rigide.

A partir de ce moment, la jcune malade prit ses leçons avec le tube biauriculaire, et chaque fois elle exerçait ses deux oreilles. Nous fimes alors quelques perfectionements à l'appareil, et, avec l'aide de M. Léger, fabricant d'appareils acoustiques, nous sommes parvenus à avoir un instrument très-prafique et très-bon, grâce à quelques modifications norecressives.

Tout d'abord, au lieu de faire faire la division du tube à angle droit, on a fait un appareil qui opère la division en deux tubes parallèles et qui peuvent dévier ensuite à droite et à gauche, grâce à leur élasticité.

Les ajutages auriculaires se coudent peu à peu par plusieurs plaus et se terminent par un pelit instrument en os ou en ivoire qui vient s'appliquer exactement sur l'orifice du conduit auditif. M. Léger a eu, en outre, l'heureuse idée de suspendre ces ajutages par un fil étastique qui passe sur la tête et soutient le poids de l'appareil, de sorte qu'il se maintient de lui-même fixé aux oreilles sans le secours des mains et sans causer aucune gêne.

Sous l'influence de l'exercice simultané des deux oreilles, les progrès de la jeune élève se sont accrus d'une manière très-rapide, et aujourd'hui les deux oreilles sont devenues sensiblement égales au point de vue de l'audition. La parole s'est accrue en proportion. Les progrès sont teles, que la malade peut coucher dans une autre chambre que son institutrice et correspondre par un tube acoustique. Elle a donc grandement gagné; car, lorsqu'élle distingue la parole dans ecte nouvelle condition. élle ne nent plus profiler de

ses yeux pour lire sur les lèvres l'articulation des mots, ce qui lui est possible quand on lui parle en face.

J'ai voulu faire mieux encore. Les sourds ont deux espèces d'appareils : ces tubes dont je viens de parler et qui ne recueillent que les sons qui se produisent près du pavillon et d'autres appareils à pavillon plus vaste qui leur serrent à recueillir les sons qui se produisent à fistance. J'ai donc fait construire un nouvel instrument, composé de deux tubes aurienlaires qui viennent se rencontrer à l'extrémité rétrécie d'un pavillon très-large et recourbé pour recueillir les sons qui viennent de loin. En le faisant peindre de couleurs sombres, on a un appareil qui peut se dissimuler et qu'on peut, au besoin, emporter dans un théâtre.

Après avoir constaté moi-même qu'il transmettait très-bien le son, et en particulier le son d'une montre tenue à distance, je l'ai fait essayer à ma malade, qui a très-bien perçu la voix à une distance de 3 mètres. L'expérience était d'autant plus concluante qu'élle avait lieu dans un iardin.

Je l'ai essayé dans l'une des salles de mon service à l'hôpital; l'un de mes élèves lisait à voix ordinaire à une distance de 7 à 8 mètres, et j'ai pu constater comme j'ai fait constater à mes élèves l'intensité considérable du son recueilli à cette distance.

Voulant me rendre compte enfin de ce que vaudrait l'instrument dans une salle de spectacle, je me rendis un soir au Théâtre-Français.

On jouait l'Ecole des framses, la pièce en était arrivée au troisième acte. Je me plaçai d'abord dans une haignoire du rec-dechaussée et, après avoir écouté le dialogue entre Arnolphe, Alain et Georgette, J'écoutai avec mon instrument le dialogue d'Arnolphe et d'Agnès, J'ennedais Got dans le rolle d'Arnolphe avec sa diction nette et ferme et si vibrante à la fin des tirades. Le son était très-augmenté; mais, lorsque la voix prenaît à la fin des tirades une sorte d'éclat métallique, le corne faisait l'éflet d'un résonnateur et accentuait encore ce caractère particulier des fins de phrase. Les applaudissements qui suivirent firent dans l'appareil un tapage épouvantable.

Puis Mth Reichemberg, remplissant le rôle d'Agnès, lut les maximes; elle ne lut que les deux premières; sa roix, tout en arrivant avec plus d'intensité, ne s'accrut pas autant que celle de son interloculeur et je pensai que si l'instrument n'était destiné qu'à entendre une voix de femme et en particulier une voix plus aiguë, ce pavillon eût gagné à être construit en conséquence; le pavillon dont je me servais formait un résonnateur trop grave. Aux applaudissements, il n'y eut plus de différence.

Cette première expérience faite, j'allai me placer dans les loges les plus élevées de la salle, à la hauteur de l'amphithéâtre ; là je fus frappe des différences considérables du son.

Lorsqu'on se sert pour écouter d'un appareil à pavillon, on entend ce qu'on appelle le bruit de conque, c'est-à-dire que la cavité sert de résonnateur pour certains bruits; on entend donc alors les bruits qu'on écoute, plus d'autres bruits qu'on ne cherche pas à entendre. Dans cette loge, située presque à la hauteur du plafond. le bruit de conque s'accrut considérablement : il me semblait que j'avais la tête dans un tambour ; tous ces bruits, qu'on ne percoit pas quand l'attention est éveillée ailleurs, prirent une intensité énorme ; il est vrai que la voix s'accrut de la même manière. On en était à la scène IV, au dialogue entre Horace et Arnolphe. Le rôle d'Horace était tenu par Delaunay, à la voix large et vibrante, à la diction scandée; le son en arrivait dans le cornet avec une intensité beaucoup plus grande qu'en bas de la salle, mais, je dois l'avouer, le son, en augmentant d'intensité, n'avait pas gagné en netteté. J'en ai conclu que le point le plus favorable pour l'audition avec l'instrument serait sans doute le second étage, car, à la galerie qui représente les premières places, l'audition n'y est pas si bonne qu'à l'étage supérieur.

Puis vinrent les applaudissements, et avec la résonnance à cette hauteur, ce fut dans le cornet un bruit effroyable aussi pénible que le retentissement de la voix bronchophonique dans certaines pneumonies caséeuses qui entourent des petites cavernes;

La routine est une chose singulàre; on a de lout temps construit des lunettes pour voir avec les deux yeux à la fois, et l'on ne construit de correls acoustiques que pour écouler avec une seule oreille, sans que personne songe à faire pour les oreilles avec qu'on fait pour les yeux. Cela tient peu-letre de ce que l'on niet par pas assez remarqué ce qu'on peut gagner à écouler avec ses deux orulles.

Comme conclusion, il résulté donc de tout ceci deux choses : qu'il y a tout à gagner à se servir pour les sourds d'un cornet biauriculaire qui exercera les deux oreilles à la fois et leur permettra de profiter de cette intensité de la perception qui accompagne l'audition biaurieulaire.

L'instrument que je présente remplit cette condition d'une manière très-satisfaisante; l'usage le fera perfectionner sans auenn donte.

MATIÈRE MÉDICALE ET THÉRAPEUTIQUE

Le safran, ses propriétés physiologiques et thérapeutiques; formules pour son emploi :

Par M. le docteur DELIOUX DE SAVIGNAC.

I. Historique, ondines, proprietts rursiques. — Le safran est l'une des substances médicianels dont l'usage remonte à la plus haute antiquité. Il était en honneur au temps de la guerce de Troie: Trojanis temporibus jaun erat honos et (Pline, liv. XXI), Homère en fait mention dans l'Itlade (XIV, 348). On le retrouve dans la Matière médicale de Dioscoride, et c'est l'un des moyens hérapeutiques souvent préconisés par Hippocrate et par Galien.

Ge produit était désigné sous les noms de xetxoc ou de xetxou par les Grecs, de crocus par les Latins (de xetxn, trame, fill, vu son état filamenteux). Le même nom était donné par les Grecs et les Latins à la plante entière et à la partie usitée; celle-ci, pour eux comme pour nous, était particulièmente le stigmate; mais, en outre, ils faisaient parfois usage de toute la fleur. De ces appellations est resté le nom générique de reveus dans notre nomenchature botanique (Bauhin, Tournefort, Linné, Jusieue, dec.). Le mot sofren, employé aujourd'hui avec de légères variantes dans toutes les langues, vient de l'arabe zahofrena, dérivé lui-même de assfar, jaune. Il désigne spécialement la partie usitée; mais souvent aussi, dans les fieux de culture par exemple, il est vulgairement pris pour le tout, comme judis les most yétézes et revœus.

Du moins il est bien entendu que, en pharmacologie, nous designons sous le nom de safran les sigmates du crocus satious, sèu officinalis, famille des iridées. Cette plante n'est autre que le crocus orientalis, transporté et acclimaté dans diverses régions de l'Buirope. En France, su culture s'est étendre dans la Normandié, le Poitou, l'Angoumois, la Gascogne, la Provence, et l'on y estime partienlièrement les provenances du Gâtinais et de l'Orléanais. L'Espagne en fournit aussi d'assez honne qualité.

Le pistil de la fleur du crocus sativus est lerminé par trois longs signates colorés en rouge orangé foncé, aplatis, creux, s'élargis-sant peu à peu en forme de cornet jusqu'à leur extrémité, qui est comme hilabité et frangée (Guibourt, Hist. nat. des drogues simples). On cuelle ces signates, ordinairement avec une partie ot style, dès l'épanouissement de la fleur, qui ne dure qu'un ou deux ojurs; on les fait sécher sur des tamis de crin chauffés par de la braise. Ils perdent par cette opération les quatre cinquièmes de leur poids. Pereira a calculé que 1 grain (55 milligrammes) de safran du commerce contient les styles et les signates de 9 fleurs. Ace compte, il faut 4300 fleurs pour faire 1 i once ou 31 grammes. Ace compte, il faut 4300 fleurs pour faire 1 i once ou 30 grammes. On conçoit, d'après cela, pourquoi le safran est toujours d'un prix très-élevé (Guibourt, op. fair).

Le safran pur, sans mélange, a une belle couleur rouge foncée, tirant sur l'orangé ou sur l'amarante. Sa poudre est jaune, jaune doré, lit-on dans heaucoup d'ouvrages. Il y a en effet dans le commerce des poudres de safran qui ont cette couleur; mais, par cela mème, leur pureté me parait devoir être suspectée; car le safran, exclusivement composé des stigmales du crocus sativus, donne une poudre de même couleur qu'eux, seulement un peu moins foncée.

Le safran du commerce est généralement mélangé de filaments jaunes, qui sont constitués par les étamines avec leurs anthères. C'est vraisemblablement à ce mélange qu'est due la couleur jaune de certaines poudres de safran.

Le safran d'Angoulème contient en outre des styles blanchatres, et même la partie inférieure des stigmates est dépourvue de matière colorante; de sorte que ce safran, moins estimé d'ailleurs, présente à la vue un mélange de filets blancs et rouges.

Le safran pur a une odeur suave, pénétranle, caractéristique, une saveur aromatique et en même temps un peu amère. Une remarque très-juste de Pline, précisément la propos du safran : a Il est rare qu'une substance odorante ne soit pas amère, et réciproquement les substances douces sont rarement odorantes. »

Il colore fortement l'eau et l'alcool en jaune doré, de même que

la salive, et par suite les dents ; l'intensité de cette coloration est un indice de sa bonne qualité.

L'humidité, l'air, la lumière l'altèrent et lui font perdre ses propriétés; il les perd également avec le temps. On doit donc le conserver dans des vases opaques et hien clos, en lieux secs, et le renouveler chaque année. Si l'on ajoute à cela les nombreuses faisfications dont il est l'ôpiés, on comprendra, d'une part, avec quel soin on doit le choisir pour l'expérimenter sans mécompte en thérapeutique, et d'autre part, combien ses effets different selon la qualité du produit employé.

On falsifie le safran en l'imbibant d'eau, d'huile, en v mêlant du sable et jusqu'à des grains de plomb. L'une des sophistications les plus fréquentes est l'addition des fleurons du carthame (carthamus tinctorius); ce qui a même valu à cette plante les noms de safranum, de safran bâtard. On reconnaît cette fraude à la forme du carthame, qui est composé d'un tube rouge, divisé à son limbe en cinq dents et renfermant à l'intérieur cinq étamines. soudées en voûte par leurs anthères et traversées par un long style. Enfin on a poussé la fraude jusqu'à imiter le safran avec des pétales de différentes fleurs, notamment du souci, de l'arnica, de la sanonaire, counés en languettes, teints en rouge et imprégués d'huile pour leur donner de la souplesse. L'absence d'odeur de ces substances étrangères et leur inspection à la loupe les feront facilement reconnaître. Le safran suspect doit être en outre soumis à la presse entre deux feuilles de papier : ce papier ne doit se retrouver ni monillé ni huilé

II. Usades aconosiques et industrielle, propriettés etoitauques. —
Depuis l'antiquité jusqu'à notre époque, autrefois comme autDepuis l'antiquité jusqu'à notre époque, autrefois comme autDepuis l'antiquité jusqu'à notre des les commes de la comme de les applications les plus nombreuses: en médecine, dans
l'industrie, dans les arts, dans l'économie domestique. Comme
médicament, il est successivement entré dans une foule de formules, dont quelques-unes sont restées dans les pharmacopées
modernes : théraque, confection d'hyacinthe, l'audanum liquide
de Sydenhom, pitules de cynoglosse, élizir de Gorus, etc. Sa matière colorante a été utilisée de plusieurs manières par les teinturiers et par les pénitres, de même que par les confiseurs, pour
agrémenter leurs bonbons, il sert sussi tant à colorer qu'à parfutosse LULIN, 9º tire.

mer le beurre, et je l'ai vu particulièrement en Amérique employé à cet usage; mais c'est un artifice dont il faut se défen, parce qu'il tend souvent à masquer quelque supercheire en donnant la couleur normale du beurre à des beurres blancs de qua lité inférieure, on qu' pis est, à des mélanges fruuduleux de différents corps gras.

Le safran n'est guère estimé aujourd'hui comme parfum, seul ou mélé aux cosmétiques ; il n'en était pas de même autrefois, et Pline nous apprend que de son temps on répandait de la pondre de safran dans les théatres pour les parfumer.

C'est encore à titre de condiment qu'il a eu jadis el qu'il a encore en certains pays de nombreux modes d'emploi. Les anciens, qui en assisionnaisent diverses préparations cultinaires, l'appréciaient aussi, tant comme donnant son bouquet spécial au vin, qu'en lui oltant ses propriétés enivrantes. Consommé nême à part du vin, il avait, suivant eux, la faculté de prévenir on de combattre l'ivresse. Ainsi, d'après Pline, en prenant un breurage au safran avant de boire du vin, on éritait toute espèce d'échrété, et une couronne de fleurs de crocus suffisait à dissiper les fumées bachiques. La vertu attribuée à cette couronne magique est évidemment l'exagération de l'influence exercée par le safran sur le cerveau; influence réelle néanmoins, comme nous le verrons nius loin.

L'emploi condimentaire de la substance en question concorde avec celui de substances analogues, usitées particulièrement dans les pays chauds, et destinées à exciter l'appétit, tant en flattant le goût qu'en stimulant l'estomac, à favoriser la digestion, à combattre ou à prévenir les lésions nerveuses de cette fonction. Les conditions du climat, aussi hien que celles des tempéraments. justifient en bien des points cet usage; et s'il peut être condamné dans son excès lorsqu'il s'agit de condiments incendiaires tels que les piments et les poivres, il se laisse aisément amnistier lorsqu'il ne porte que sur des substances aromatiques, nullement irritantes comme les premières, mais seulement et à la fois toniques et sédatives. En effet, le goût et l'usage du safran se manifestent de préférence dans les contrées méridionales de l'Eurone, en Espagne, en Italie, en Grèce : on l'y trouve colorant et parfumant les pâtisseries, les confitures, les glaces et les sorbets, les pâtes alimentaires, notamment le vermicelle, et assaisonnant en outre les sauces les plus variées. Si l'avais à expliquer cette prédilection et ces contumes si générales, je dirais qu'elles ont leur mobile dans l'opposition d'un stimulant à l'anorexie résultant de la chaleur excessive du climat ou de la saison, dans l'application d'un calmant contre l'énervation produite par la continuité de la sécheresse atmosphérique et de la radiation solaire. Peu d'appétence et beaucoup de nervosité, voilà ce qu'on trouve chez les Méridionaux pendant le long règne des chaleurs estivales. Le safran, agent toni-sédatif. leur convient ; un besoin instinctif le leur aura indiqué plus encore que la sensualité. Toutefois ajoutons que, si les mêmes besoins n'existent pas dans les pays du Nord, on n'en retrouve pas moins dans quelques-uns d'entré eux, en Angléterre, en Allemagne, en Pologne, en Russie, l'emploi du safran dans l'art culinaire : mais il me paraît probable que cet usage s'v est introduit à l'imitation. par extension de celui qu'en faisaient antérieurement les Méridionaux et les Levantins, par suite des relations avec eux, puisque le crocus est positivement originaire de l'Orient.

Dans le kari (curry en anglais), épice si en vogue dans l'Inde et non moins recherchée par quelques Européens, on fait parfois cutter du safran, qui en tempère la saveur brûlante et les effets troe excitants.

Mais si, par sa saveur et par son parfum, le safran plait, comme nous venons de le voir, à un grand nombre d'individus, il déplaît à d'autres. Il en est ainsi de toutes les substances douées d'une saveur sui generis très-prononcée; elles ont leurs enthousiastes et leurs détracteurs. La différence de sentiment sur les propriétés organoleptiques du safran n'a pas été sans influer sur son emploi médical ; les prédilections et les répugnances l'ont fait plus ou moins prescrire par les médecins ou accenter par les malades. Le laudanum de Sydenham en est un exemple : la présence du safran est pour beaucoup dans la répulsion qu'il inspire à certaines personnes. Cependant, comme je l'ai dit ailleurs, ce n'est point le safran, c'est le principe vireux de l'opium qui donne au laudanum de Sydenham son odeur désagréable et sa saveur nauséabonde. Dans la plupart des médicaments composés où l'on introduit du safran, la saveur de celui-ci peut être masquée ou mitigée de manière à ne plus offrir rien de déplaisant au goût ; tel est le cas des liquenrs de table, dans bon nombre desquelles on fait entrer le safran, entre autres l'élixir de Garus, la liqueur jaune de la grande Chartreuse, où un palais exercé peut à peine en reconnaître la pré-

sence. Là, loin d'y nuire, il concourt plutôt au bouquet de ces liqueurs ; de même, dans quelques médicaments destinés à l'usage externe, il masque l'odeur désagréable de certains de leurs éléments et leur communique un arome plus satisfaisant. Quant à moi, je ne trouve à son parfum aucun charme excessif, et son immixtion aux préparations alimentaires déplait positivement à mon goût. C'est donc avec une entière impartialité que i'en parle, et si j'en use en thérapeutique, c'est que je le crois apte à remplir fréquemment un rôle utile. Là où cette ntilité est reconnue, je ne me laisse pas arrêter par quelques préventions, d'ailleurs faciles à vaincre. Ainsi j'ai maintenu le safran dans la composition de mon laudanum à cause des propriétés sédatives qu'il y introduit pour sa part; et j'ai convaincu mes malades que cette préparation n'en avait pas moins une saveur et une odeur plus supportables que celles qui leur répugnaient justement dans le laudanum de Sydenham.

III. ANALYSE CRIMIQUE. — L'analyse chimique du safran par Bouillon-Lagrange et Vogel a donné en majorité (65 pour 100) une matière colorante, et en quantité indéterminée une huile essentielle.

La matière colorante a été nommée polychroite, sofronin (Henri), crocine (Rochleder). Elle est rouge orangé; elle devient bleue, puis violette, par l'action de l'acide sulfurique concentré, verte sous l'influence de l'acide nitrique. Elle est soluble dans l'alcool, l'eau, les alcais, très-peu dans l'éther. Les acides étendus la dédoublent en groose et en croéctine.

L'huile essentielle, isolée par Henri, a l'odeur caractéristique du safran ; as couleur est jaune ; mais peut-être, par uue rectification parfaite, l'Obtiendrait-on incolore, comme la plupart des huiles essentielles ; as saveur est brâlante, âcre, un peu amère. Elle est légèrement soluble dans l'écus.

La polychrotie n'existe pas pure dans le safran; elle contient un cinquième d'huile essentielle. Cels suposes pour cette matière colorante une constitution résinoide, et il en résulte une sorte de baume. Le safran est donc plutôt comparable aux substances balsamiques qu'aux substances exclusivement aromatiques. Son action pharmacodynamique paralt dépendre surtout de son huile essentielle : mais la novlervoile v conocurt probablement aussi; Si l'alcool se charge mieux de tous les principes actifs du safran, l'eau en prend aussi une grande partie, ce qui est dû peut-être à ce que la polychroîte, soluble dans l'eau, y favorise en même temps la solubilité de l'essence avec laquelle elle est combinée. Les préparations aqueuses du safran sont en conséquence plus actives que ne le sont d'ordinaire les préparations analogués d'autres substances halsamiques ou aronactiques.

Le vin, le viuaigre dissolvent les principes actifs du safran.

Le safran contient en outre un peu d'eau, de gomme, d'albumine, d'huile grasse, et quelques sels à base de potasse, de chaux et de magnésie.

La teinture alcoolique de safran ne forme avec l'eau qu'un mélange limpide, contrairement à ce que l'on observe pour les autres teintures aromatiques, dont l'eau précipite l'essence en prenant un aspect laiteux. Cette particularité, remarquée par Cullen, tientelle à une solubilité exceptionnelle de l'essence, à sa minime proportion, ou bien à une combinaison intime avec la matière colorante? Autant de points à élucider dans l'histoire chimique du safran.

IV. ACTION PHYSIOLOGIQUE. - A titre de substance aromatique, le safran est classé dans la plupart des traités de matière médicale parmi les excitants diffusibles; double qualification qui implique une action stimulante promptement accusée et répartie dans tout l'organisme. Plus les agents de cette catégorie sont doués de principes volatils, plus la volatilité de ces principes est grande, plus aussi ils sont diffusibles. Le type le plus élevé s'en trouve dans l'éther, dont la faculté d'expansion favorise le rapide transport, à travers les canaux circulatoires, sur tous les points de l'organisme. Mais, si diffuse que soit l'action des excitants aromatiques, c'est le système nerveux qui la percoit le plus vivement et qui en retient la plus forte part. De là ces effets anesthésiques et antispasmodiques qui leur sont si habituels; l'innervation, sous ses deux formes capitales : la sensibilité et la motricité, reçoit de ces agents une dose d'influence supérieure à celle ressentie par la plupart des autres fonctions

Mais le safran n'est pas aussi riche en huile essentielle que beaucoup d'autres stimulants aromatiques; cette essence, en outre, semble, comme nous l'avons vu juis haut, différer de ses pareilles.

Pris à l'intérieur, à dose modérée, le safran excite légèrement la circulation vasculaire et fortifie l'action du cœur; il est cordial, et a sous ce rapport quelque analogie avec la cannelle,

Il émeut doucement le cerveau, selon l'expression de Pline; caput leniter movet: c'est-à-dire qu'il active la circulation cérébrale et stimule la fibre nerveuse; il augmente, d'après les anciens, l'essor de l'esprit en le dirigeant vers les idées riantes, N'accordons pas plus de créance qu'elles n'en méritent à ces vertus exhilarantes: mais retenons ceci du moins, que les propriétés céphaliques du safran sont réelles, multiples, et même différentes en apparence. Ainsi nous l'avons dit tout à l'heure excitateur de la circulation et de l'innervation cérébrales. Cette excitation est telle, en effet, que, sous l'influence de doses exagérées de ce médicament, elle se traduit en unessorte d'état méningitique, avec convulsions et délire; ou en un état comateux, soporeux, avec prostration, lequel a été observé [surtont chez les personnes exposées aux émanations du safran pendant les opérations nécessitées par son exploitation iudustrielle. Des cas de mort ont même été observés dans cette dernière circonstance, qui se rapprochent, du reste, de ceux qui ont été également produits par les émanations d'autres fleurs et de certains fruits. Pris avec excès, le safran cause un narcotisme mortel, selon Camérarius.

Ces phénomènes toxiques accusent vraisemblablement des congestions sanguines de l'encéphale. Mais, en revanche, ces effeits thérapeutiques impliquent en d'autres circonstances une action décongestive de la part du safran. Ainsi son action résolutive, unie à son action calmante, a été de tout temps altestée et confirmée; et cette double propriété est l'une de celles que, dans ma pratique, j'ai le plus mises à profit; la résolution est le fait du dégorgement des parties, et dégage les nerfs sensitifs doulourquement comprimés par l'engorgement. Ainsi encore le safran est somnière; cette propriété a été signalée par plusieurs observateurs, depuis Pline jusqu'à Murray, et souvent relatée depuis ce dernier auteur, qui comparait son action à celle de l'opium. Pour moi, si le safran n'est que légèrement hyponotique par lui-même, il farorise du moins l'action hyponotique de l'opium, de manière que l'association du premier aux second permet l'emploi d'une moindre dose de celui--i pour l'emplor d'une moindre dose de celui--i pour pur airre dormir et procure un sommeil plus calme, plus physiologique, pour ainsi dire. Or, si le sommeil physiologique coîncide area une oli-gaimic cérébrale, il est logique de penser que le safran place le cerveau dans un état semblable. Ce sont les doses exagérées, comme nous le remarquions plus hant, qui le congestionnent, qui provoquent, non plus le sommeil, mais le coma; affaire de dose, secret de l'action paradoxale des agents énergiques, qui en deçà d'une l'imile restent médicaments, et qui au delà produisent des effets tout autres que ceux dont on cherche le hénéfice, et se transforment en noisons.

Indépendamment de l'action médiate sur le système nerveux qu'exerce le safran par l'intermédiaire du système circulatore, il en exerce aussi une immédiate qui s'exprime en effets sédaifs, il calme la douleur, il calme les spasmes; et s'il n'est pas en cela aussi puissant que d'antres moyens narcofiques et antisparmodiques, il leur sert au moins d'ultie adjuvant.

Les divers effets dont il vient d'être question se pronoucent particulièrement, avons-nous dit, du coté des organes digestifs et génitaux.

Le safran agit comme stomachique, en tonifiant les fonctions de l'estomac, et aussi en calmant les sensations doulourquese qui les entravent. Il se comporte de même à l'égard, des intestins, et de plus y agit comme carminatif, ainsi que la plupart des autres stimulants aromantiques.

Enfin une influence élective sur les organes de la génération dans les deux sexes a été tellement remarquée, qu'elle a été admise même par ceux qui ont le plus contesté au safran ses propriétés médicales. C'est surtout un médicament utérin, et il compte à bon droit parmi les emménagogues. Il est aussi considére comme aphrodisique, et paraît l'être plus chez l'homme que chez la feutre.

Il a passé pour diurétique, pour diaphorétique, mais il ne me semble pas prouvé qu'il excite ces sécrétions ni aucune autre. Il tendrait plutôt à diminuer les sécrétions intestinales, il tend encore davantage à modérer les suppurations, et il favorise la cicatrisation des plaies.

La matière colorante du safran teint en jaune les matières fécales, et, après absorption, les urines et les sécrétions diverses, mais non pas les os (Gubler).

V. ACTION TRÉBAPEUTIQUE. — 4º Unage interne. — A l'engouement dont le safran était l'objet chez les anciens, à l'enthousiasme que les Arabes, leurs successeurs, paraissent avoir professé pour lui, succèda par la suite une réaction comme toutes les exagérations en amènent. Cullen, entre autres, porta un rude coup à sa réputation en lui déniant presque toutes les propriétés qui lui étaient attribuées. Mais cet auteur, dont la critique judicieuxe rendit d'incontestables services à la maitier médicale en diaguant des substances inertes ou peu utiles et en réduisant à leur juste valeur celles dont la vertu avait été exaltée outre mesure, infirme singulièrement l'opinion qu'il exprime à l'égard du safran, en convenant que l'imperfection fréquente de ce produit a pu contribuer aux résultats négatifs de ses expériences.

Ce sont les propriétés stimulantes du safran qui ont été le plus généralement, le plus souvent invoquées par les thérapeulistes; ses propriétés sédatives ont été plus contestées, et cependant elles sont réelles comme les premières. Nous allons voir dans les applications cliniques la preuve des unes et des autres, tantôt distinctes, tantôt liése entre elles, ou se succédant.

Certains états pathologiques asses fréquents de l'appareil gastrointestinal se trouvent bien de l'emploi du safran; ce sont les dyspepsies, les gastralgies, les flatuosités intestinales, quelques entéralgies. Il agit comme tonique, stomachique, et comme carminatif, il calme en même temps les douleurs gastriques et intestinales. Si, dans les préparations complexes dont il fait partie, telles que le garus, la chartreuse, le landauum, les goutes noires, on peut savoir précisément la part d'action qu'il exerce sur les organes digestifs, il est facile de s'en assure en l'employant isolément. Anisi j'ai vu puiseurs fois les gastro-entérajões coîncidant avec la dysménorrhée s'apaiser à la suite de l'administration du safran donné en vue de provoquer l'écuption des menstrues.

Je crois que, par son action tonique sur la muqueuse gastrointestinale, ce médicament concourt, dans les préparations opiacées, à la répression des flux intextinaux; il a cela de commun d'ailleurs avec beaucoup d'autres substances aromatiques. Ce sont des échau/fants, suivant une expression vicieuse, mais consacrée; autrement dit, des constipants. Il est donc rationnel de maintenir le safran dans une préparation telle que le laudanum, si babitue-lement appliquée au traitement de la diarrhée. Peyrilhe a vanté le safran contre la dysentérie; ce n'est certes point un reméde anti-dysentérique puissant; mais il y a à inférer de ce qui en a été dit à ce sujet, ainsi qu'à propos des maladies de potirine, comme nous l'ailons voir tout à l'heure, que le safran exerce une certaine influence modératrice sur les sécrétions morbides des muqueuses : nouveau jour sous lequel ce médicament mérie d'être envisses.

Je l'ai déjà énoncé, le safran n'est pas un antispasmodique de même force que les stimulants diffusibles de premier ordre. Il agil, a dit Murray, comme l'opium et le vin réunis; comme l'opium, sous certains rapports, j'en suis convenu et j'ai même usé de cette analogie en faveur de la thèse que je soutiens; mais avec le vin la comparaison a moins de justesse, et les anciens me semblent avoir été plus près de la vérité lorsqu'ils en faisaient une espèce d'antagoniste du vin.

Toujours est-il que dans certains états spasmodiques le safran agit comme sédatif. Par exemple, il calme la toux, selon Peyrilhe; il est possible, en effet, que les préparations compliquées dont il fait partie, telles que les pilules de cynoglosse, lui doivent une partie de leur influences ur ce phénomène couvulsif des muscles respiratoires. D'après le même auteur et d'autres avec lui, le safran réussit contre l'astime et contre la coqueluche. Enfin, d'après Cooffroy (Traité de matière médicale, t. Ill), lés anciens allaient plus loin encore et en faisaient une panacée contre les maladies plus loin encore et en faisaient une panacée contre les maladies de poitrine, l'âme des poumons. L'Arabe Sérapion l'avait en grande vénération dans le traitement de ces maladies (Flore médicale).

Les opinions évidemment exagérées invitent peu à expérimente cq u'elles pourrisent avoir de vrai. Nous sentons hien que, par analogie avec les balsamiques qui lui sont comparables, le safran offre quelques chances d'influencer les phénomènes nerveux et les sécrétions catarrhales dans les affections des voies respiratoires; mais attendons de nouvelles observations pour savoir au juste jusqu'où ra sa puissance en pareil cas.

(La suite au prochain numéro.)

CHIMIE MÉDICALE

Sur la présence des acides hillaires dans l'urine physiologique (i):

Par M. Johannes Boxxx.

Extrait et traduction par M. le docteur Manu, pharmacien en chef à l'hôpital Necker.

Měthode de M. G. Dragendorff. — M. Dragendorff évapore à siccité 1 300 grammes d'urine; le résidu est d'abord traité par de l'alcol à 85 pour 100, puis par de l'alcol à 85 pour 100, puis par de l'alcol absolu; enfiu le résidu de l'extrait alcolique est épuisé par l'eau; la solution est traitée par l'acétate neutre de plomb, le précipité est lavá à l'eau distillée, puis soumis à l'action de l'alcol à 90 pour 100 houillant, et la solution alcolique filtrée houillante. Le glycocholate de plomb est transformé en glycocholate de soude, et ce dernier sel évaporé. Lo liquide qui a été précipité par le sel de plomb est évaporé; le résidu de l'évaporation, dissous dans l'eau, puis agité avec du chloroforme, donne franchement la réaction Pettenkofer.

Ces trois modes de recherche des acides biliaires sont loin d'être parfaits.

Ce qui suit prouve encore plus uettement l'incomplète précipitation de l'acide glycocholique par l'acétate neutre de plomb. 2 décigrammes de glycocholate do soude sont dissous dans 100 centimètres cubes d'eau. La solution, additionnée d'une petite quantité de carbonate de soude, est précipitée avec de l'acétate basique de plomb. Le précipité recueilli sur un filtre est constitué par du carbonate et da glycocholate de plomb; en l'équise par de l'alcool bouillant, et l'extrait, évaporé dans un flacon taré, desséchéet pesé, ne contient que 04,0022 d'acide glycocholique. Ainsi donc, en admettant que l'alcool ait enlevé au précipité tout le glycocholate de plomb, il y avait 04,12876 d'acide glycocholique non précipité.

En dissolvant 1 décigramme de glycocholate de soude et 2 grammes d'urée dans 400 centimètres cubes d'eau, et précipitant par le sous-acétate de plomb, on obtient un précipité qui, lavé et desséché, pèse 04,3448. Si l'on agit els liquide filtré avec le chloro-

⁽¹⁾ Suite et fin. Votr le numéro du 15 avril.

forme, on ne décèle pas dans l'extrait chloroformique d'acide hilisire; d'où l'on conclut que la proportion de l'acide glycocholique non précipité par le sel plombique est extrêmement faible. L'urée excree donc une notable influence sur la proportion d'acide glycocholique précipitée.

D'autre part, si l'on dissout 2 décigrammes de glycocholate de soud dans 100 centimètres cubes d'eau et que l'on chauffe à l'éballition avec de l'acide suffurique étendu, de façop à transformer l'acide glycocholique en acide choloidique, et ce dernier en dyslysine, il en résulte un trouble et finalement un précipité floconneux.

L'ébullition est prolongée tant qu'il se fait un précipité. Pendant le refroidissement, le précipité s'accroît encore; on obtient ainsi 0°,0183 de dyslysine = 0°,02278 d'acide glycocholique,

En traitant de la même manière 1 décigramme de glycocholate de soude dans 200 centimètres cubes d'eau, la liqueur se trouble à peine, et l'on ne peut pas requeillir un précipité.

L'emploi de l'alcool amylique proposé par M. Dragendorst pour la recherche de l'acide glycocholique est plus commode que l'application des méthodes précédentes.

L'auteur conclut de ses expériences : 4º l'urine normale contient constamment des acides biliaires dans une très-petite proportion; 2º l'acétate neutre de plomb n'en précipite qu'une faible partie; 3º pous ne possédons aucun moyen d'extraction assex parfait pour arriver à doser la quantité des acides biliaires de l'urine.

M. Dragendorff n'a obtenu que 51 centigrammes de glyocholate de soude cristallisé en soumettant 100 litres d'urine à la méthode de recherches de Frerichs et Staedeler. Aussi, en agitant 1500 centimètres cubes d'urine à rèce du chloroforme, le résidu de l'évaporation de ce dernier liquide ne contient pas de soufre, ce qui montre qu'il n'y a pas eu d'acide taurocholique séparé.

Si l'on agite aveç du chloroforme une solution de 5 décigrimmes de taurocholate de soude dans 100 centimètres cubes d'au, et que l'on sépare le chloroforme au moyen d'un entonnoir, puis que l'on fasse détoner le résidu de son éraporation avec de l'azotate de por fasse pur, il y a formation de sulfate de polosse, preuve que le chloroforme a dissous un corps dans la composition duquel entre le soutre, et ce corps est ici l'acide taurochoique. Mais le chloroforme un'enlève jamis aux dissolutions de glycocholate de soude acididés

par l'acide sulfurique qu'une faible partie de leur contenu en acide givcocholique.

D'une solution qui contient

0€,1287 €	le glycocholate	de soude, le	chloroforme	enlève	06,0052
0 ,0898	_	_	_		0,0092
0,0872	-	_	_		0,012
0 4680					0.0007

06,2655 de glyoccholate de soude anhydre ont été dissous dans 100 centimètres cubes d'eau, puis la liqueur a été additionnée d'acide acétique jusqu'à franche réaction acide, enfin agitée avec 30 grammes de chloroforme. Une première agitation d'une demiheure n'a donné que 06,0753 d'acide el voccholique.

Nouvelle réaction des acides biliaires. - Si l'on ajonte une petite quantité d'acide biliaire au réactif de Fröhde récemment préparé (3 centigrammes de molybdate de soude par centimètre cube d'acide sulfurique concentré), la liqueur prend tout d'abord une belle coloration bleue, et, au bout de trois à quatre heures, elle devient bleu verdâtre au milieu, tandis que ses bords sont encore d'un bleu pur, même après vingt-quatre heures. La réaction se montre avec l'acide glycocholique. l'acide taurocholique et l'acide hyoglycocholique. En évaporant 25 centimètres cubes d'une solution de glycocholate de soude au millième, on a obtenu un résidu que le réactif de Fröhde colorait en bleu sur ses bords. Le résidu de l'évaporation de 15 centimètres cubes de cette solution donna, avec le même réactif, une coloration bleue verdâtre tout d'abord, uni passa peu à peu au bleu pur. Avec un dixième de centimètre cube. on obtient une coloration bleue verdâtre sur les bords après un quart d'heure, et graduellement une coloration faible d'un bleu pur. En ajoutant à 1 centimètre cube de cette solution du sucre et de l'acide sulfurique, on n'arrivait qu'à une très-faible coloration rougeviolacée.

L'acide oléique, qui fournit avec le sucre et l'acide sulfurique une coloration rouge-violacée, ne donne avec le réactif de Frohde qu'une coloration jaune-verdite tout d'aberd, qui passe peu à peu au vert clair. Le blanc d'œuf desséché donne seulement une coloration vert clair, qui ne subit aucun changement dans l'espace de vingt-quatre heures. Le blanc d'œuf récemment coagulé se colore d'abord en vert clair, mais peu à peu les bords se colorent en bleu; cette coloration disparait des une l'on fat coiller le carsoule de porcebiaine qui

a servi à produire la réaction, tandis qu'avec les acides biliaires les occillations ne font pas disparatire la coloration bleue. Mais l'acide phénique se comporte comme les acides biliaires vis-à-vis du réactif de Frönde. La simple agitation de l'urine avec le chloroforme, et l'évaporation de la solution chloroformique, donnent-elles un résidu qui se colore en bleu sur les bords quand on le traite par le réactif de Fröhede, il faut alors éliminer Pacide phénique avant de faire agir le réactif, et, pour cela, soumettre l'urine à la distillation fractionnée avec de l'acide sulfurique. Il est bon de ne pas négliger la réaction Pettenkofer, qui confirmera les résultats. Avec 400 litres d'urine, ont peut toujours obtenir une réaction très-belle, qui met bors de tout doute la présence des acides biliaires.

CORRESPONDANCE

Sur un nouveau traitement des ulcères.

A MM, les membres du comité de rédaction du Bulletin de Thérapeutique.

Sous le titre de: Nouvelle Méthode de traitement des ulcères, extrait de la Loncet, 4 fo novembre 1873, et de la Revue des sciences médicales, le Bulletin de Thérapeutique du 28 février 1873, p. 191, fait connaître les hons effets obtenus par M. Philip Cowen dans le traitement des ulcères par la mixture suivante: Farine, 4 onces; gomme arbhique, 4 once; gomme adragante en pounte, une demicoc; cut, 4; crais, 2 d'archimes; cau froide, 4 pinte. On fiai chauffer le tout jusqu'à commencement d'ébullition. M. Philip Cowen aurait obtenu vingt guérisons par cette mixture. No observations nous permettent de grossir le nombre des guérisons et de venir ains à l'appai des bons effets obtenus par cette mittlede.

A l'époque où le Bulletin la fit connaitre, nous edumes dans notre clientèle plusieurs malades, déls traités par d'autres médecins, atteints d'ulcères anciens aux membres inférieurs. Comme eux, nous avous employé tous les mojens préconisés contre cette maladie, mais sans succès, nous dirons même avec aggravation chez quelques sujets. C'est alors que nous avons ordonné la mixture de M. Philipri cowen, et le résultat a été des plus satisfaisants. Tous on guirau bout de quelques semaines. Depuis lors, nous avons traité et torpiours yuérit, par le même moyen, un grand nombre d'ulcères : aux jambes. Deux fois sentement nous avons été obligé de susjendre le traitement pour recourir d'abord à quelques applications de cataplasmes émollients afin de modèrer l'inflammation des bords des ulcères, après quoi la mixture a été reprise et le résultat a été le même.

Une dernière guérisot (il y a quelques jours) d'un ulcère ancien de la jambe nous a démontré, plus que toutes les autres, l'infailli-billé de ce traitement, et nous n'hésitors plus à le recommander aux praticiens comme un moyen véritablement liéroique dans ces ortes de mabidies. C'est ce denire ruccès, complément de ceux antérieurement obtenus par nous et par M. Philip Cowen, que nous allons exposer en quelques mots, et le fecteur jugera pat luimème de la portée de ce mode de traitement.

Vignier (Raymond), boulanger, âgé de soixante ans, de bonne constitution, fit une chute, il v a environ vinet-cing ans, et se cassa la jambe au niveau de son tiers inférieur. Il entra à l'hônital de la ville et y resta soixante jours. Quatre ans après, une barre de fer lui tomha sur la jambe juste au niveau de son ancienne fracture; une petite plaie ovalaire et superficielle en fut l'effet. Il y appliqua un linge cératé; mais, la plaie persistant, il le remplaca par un onguent qu'une sœur de charité de l'hôpital de Moissac lui donna. La plaie s'agrandit toujours, et le malade, insouciant et vite fatigué de ce qu'il appelait des remèdes, abandonna l'idée de se faire soigner, convaincu du reste que la nature seule le guérirait mieux que le médecin. Pendant plus de vingt ans, le malade ne fit absolument rien pour faire disparaître sa blessure. Cependant la plaie finit par acquérir des dimensions considérables, et le pus qui s'en exhalait empesta le malade; en même temps ses forces faiblirent, et. de temps en temps, il se vit obligé de suspendre son travail. C'est cette dernière circonstance qui le décida enfin à consulter un médecin, et nous fûmes appelé le 8 janvier. Jamais nous n'avons vu une jambe atteinte d'ulcère dans un si mauvais état. La plaie occupait plus des trois quarts de la circonférence de la jambe; dans le sens longitudinal, elle mesurait 13 centimètres; sa forme était celle d'un cœur à bords très-irréguliers, indurés et exsangues; le fond, d'un rouge très-pâle, était luisant et uni comme une plaque de métal très-poli; enfin la peau environnante, à une distance de 4 à 5 centimètres, était livide, et plus loin, violacée; elle faisait pour ainsi dire corps avec les parties sous-jacentes, tellement

elle v était adhérente. Vu la grande quantité de pus et son odeur infecte, nous appliquames d'abord un pansement simple flinge fenêtré, plumasseau, etc.). Bientôt nous nous apercumes que le pus n'était fourni que par les bords de l'ulcère, et nous n'appliquâmes le linge fenêtré qu'à ce niveau, tandis que nous recouvrimes le fond de charpie sèche afin de modifier la plaje dans ce point et de favoriser ainsi le dévelonnement des bourgeons charnus N'avant ainsi, au bout de quelques jours, obtenu aucun bon résultat, nous y joignimes la cautérisation des bords au moven du crayon d'argent. A chaque cantérisation, à chaque fois que nous enlevions l'annareil de nansement, une quantité considérable de sang noir s'écoulait des bords de la plaie, et bientôt le malade, effrayé, ne voulut plus de ce traitement. Nous prescrivimes alors, le 22 janvier, la mixture de M. Philip Cowen, qui nous avait déjà maintes fois réussi. Les applications furent renouvelées cinq fois par jour, et le 25, c'est-à-dire trois jours après, la plaje offrit déjà des changements très-notables et vraiment surprenants. Le fond de l'ulcère, qui, au dire du malade, présentait depuis près de seize ans l'aspect que nous lui avons signalé plus haut, offruit maintenant une couleur rouge vermeille; en même temps il était parsemé, dans toute son étendue, d'un nombre considérable de petits cônes, gros comme une tête d'épingle, et qui n'étaient autre chose que des hourgeons charaus paissants. Quelques jours après. il n'y avait plus de doute sur leur caractère; les bords et le fond de l'ulcère en furent couverts, et, le 30 janvier, la cicatrisation commença à s'opérer. Nous ne fatiguerons pas le lecteur avec nos observations journalières: ajoutons seulement que, depuis, la guérison marcha avec rapidité, et le 31 mars le malade fut radicalement guéri.

Nous ajouterons un seul mot encore pour militer en faveur de la mixture de M. Philip Cowen dans le traitement des ulcères. La cicatrice qui se forme sous l'influence de ce mode de traitement n'est pas du tout identique aux tissus cicatricieles ordinaires. A moins qu'il n'y ait d'autres anomalies des tissus sous-jacents à l'ulcère, comme dans notre observation, où la lésion se trouvait au-dessus d'un cal, la plaie se comble par une peau parfaitement asine, souple et élastique. Il n'y a alors entre la peau ancienne et celle de nouvelle formation qu'une différence d'aspect et, si pe puis mexprimer sinsi, de unance. On d'irist une peau sale dont un mexprimer sinsi, de unance. On d'irist une peau sale dont un

point a été lavé avec l'eau de savon. La cautérisation est loin de produire toujours un pareil résultat; sous son influence la pean se comble, mais le plus souvent par un tissu étranger à l'économie, et, dans l'acception rigoureuse du mot, on ne peut pas appeler ce mode de réparation une guérison.

Pour terminer, nous nous permettrons de faire une légère remarque pratique. Il ne faut pas préparer nos grande quantité de mixture à la fois, car elle rancit et se prend en une pâte dure qui empêche la cicatrisation et même aggrave le mal. Pour ce qui concerne le nombre des applications dans les vinds-quarte heures, nous avons l'habitude de recommander aux malades de les renouveler quatre à cinq fois par jour dans le cas où le mélange appliqué conserve as consistance primitive; dans le cas contraire (ce qui arrive surfout en été), nous leur faisons renouveler les applications chaque fois qu'elles commencent à se dureir.

Veuillez agréer, messieurs les rédacteurs, etc.

Dr Kobryner,

Ancien aide d'anatomie de la Faculté
de médecine de Montpellier.

Castel-Sarrazin, le 4 avril 1874.

BIBLIOGRAPHIE

Manuel de prothèse ou mécanique dentaire, par M. OARLET COLES, licencié en chirurgie dentaire du Collège royal des chirurgiens; traduit et annoié par M. le docteur G. Daras; 1 vol. in-12 avec 450 figures. Adrien Delahaye, libraire. Paris. 1874.

Voilà un livre bien spécial et dont le succès en France pourra sembler problématique. Les dentistes, auxquels seuls il peut conrenir, sont pour la plupart de parfaits routiniers. Il y a du courage à traduire et du courage à éditer des ouvrages de ce caractère.

Ces réserves n'ôtent rien au mérite de l'auteur ni du traducteur. L'ouvrage que nous avons sous les yeux représente avec une grande précision l'état actuel de l'art des prothèses, art dont les origines datent pour ainsi dire d'hier, et qui va tous les jours se perfeccionnant.

A part la section I, qui a pour objet le traitement de la bouche

préparatoire à l'application des pièces prothétiques, tous les chapitres se rapportent à ce que l'auteur appelle avec vérité la ndcanique dentaire. Les empreintes, les moulages, la cuisson des produits, la construction des plaques d'or, la préparation du contchouc, tels sont les titres principaux des chapitres que M. Coles a composés avec une compétence technique que peu de lecteurs seront en mesure d'aunoficier.

Le chapitre des divisions congénitales ou acquises est celui qui intéresse le plus les chirurgiens; il est court, mais il est bien fait. L'auteur, ai-je besoin de le dire? préconise systématiquement l'emploi des obturateurs.

Si les dentistes étaient — je fais bien entendu des exceptions — gens de travail et d'étude, ce livre aurait un grand succès de vente. Le succès qui l'attende est, je le crois fort, un succès de curiosité; il est plein de détails qu'un chirurgien doit connaître, dùi-il n'avoir jamais besoin de mettre en pratique ses connaîssances dans la matière.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séances des 20 et 27 avril 1874; présidence de M. Berthann.

Betermination de l'âge de l'embryon humain par l'examos de l'évolution du système dentaire. « M. Marore, et dissina ace soin l'évolution du follique dentaire, est arrivé à Exer avec précision i actenologie de co follique, et en appliquent des rechrebes aux chiffres domnés par Littre et Robis, qui indique porc chaque gige du fotus les dimensions et la Probulein dentaire correspondat. Il siblem du et revers inserti l'état de l'Probulein dentaire correspondat.

M. Magitot signale les applications importantes de ce fait, surtout au point de vue de la médecine légale.

Sur l'emploi de l'oxygène mélé à l'air atmosphérique. — M. A. Gavois fait observer qu'eu 1832 il a déjà appliqué, sur les conseils de M. Touzé, les inhalations d'oxygène au traitement des périodes algides du chélére.

contera.

Il a remarqué que la respiration de métanges d'air et d'oxygène produisait
une ivresse analogue à celle provoquée par le vin de Champagne, et qu'il
poovait, par ce moyen, retenir très-longtemps sa respiration; il croit qu'il
résuile de ce fait une application importante pour les plongeurs.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 21 et 28 avril : présidence de M. Devengir.

Présentation d'apparell. — M. le présesur Rucar présente, au nom de M. le decleur Gazzouxex, un cosses mérasique portaif construit par M. Collin et destiné à mainteur la tête du mainde dans une position choisse par le chirurgiene predant les opérations que l'on pratique sur les yeux. Il et did de maint-uir la tête pour empêcher les mouvements laiéraux et les déplacements aut, peudaut l'opération, géneraient la mouveme opératiors, et de l'apparent le displacements aut, peudaut l'opération, géneraient la mouveme opératior.



La tête du malade, placée sur l'appareil, est légèrement serrée par les coussins latéraux au moyen du manche B, une crémaillère fixe le degré de serrage, on desserre à l'aide du bouton C.

La tête du malade une fois immobilisée, on peut soulever l'appareil plus ou moins, selon la nécessité.

La cremaillère A maintient l'appareil dans cette position.

Physiologie du ceurs. — M. Cour continue la discussion commencie dans les science procédentes (rep. 1881 d'36); indique le mopre qu'il faut capplore; pour lies constituer le just des valvites du cour sans apporter au jes capplore pour les constituers de la cour sans apporter au jes capplores par les continues de la contract de la commencie de la contract de la lacción de la contract del contract de la contract del contract de la contract

B. Donastario, propos de ce micanisme des vivules de cour, jait un rapie acque des dostrines d'Unery, laitle, Bichat it Magendie, et de la doctrine qu'il professe, pais il montre la cause des breits de cere et, le spachronisme partiel de cere republic de cere de spachronisme partiel de ce training de la companie de cere de la constitución de la companie de la comp

ventriculo-artèrielles; au quatrième temps, long repos et long silence.
M. Marky, rappelant le copint de départ de la discussion, — qui roule tont entier sur ce point : le copur commencerait sa révolution cardiaque par la sysle print de lépart de chacune des révolutions.

Il nullique que, par les expériences qu'il a faites avec M. Chaveau, Il à montré que la systole auriculaire précède sensiblement le choic du cœur et que deuli-el collocide exodément avec le début de la systole venificialité; par conséquent, la signification des bruits du cœur est bien-cèlle que M. Bouilland s'toojours professée.

Quant su choc du cœur, il n'existe pas à proprement parter; c'est une pulsation analogue à celle des artères.

Il Marey termine en montrant quelles ressources on peut tirer pour la pa

thologie par l'application des appareils enregistreurs.

M. Boulland plans que les appareils, quelque ingéhieux qu'ils puissent être, ne peuvent remplacer la nature et l'étude clinique : il réproche à M. Marey de continuer à considèrer le dierotisme comme un fait anormal, tandis qu'il a

démontré que le dicrotisme était un fait physiologique.

M. Coux, comme M. Boulliand, croit que l'unage des apparells pour l'étude des mouvements de cœur est une source tousiante d'évreur. Il troonte à ce propos le fait de Longe, qui, caminant avec des apparells enreghterars à quirque portée les révivalluns cardinques, soffendir jessabla prés ince journée du reur; puté il rédute les faits avancées par M. Marcy, surtout au point de vue, du choc du cœur.

M. Hénne, abandounant le terrain physiologique, signale, au point de vue clinique, le bruit présystolique, bruit qui précède le premier bruit du ceur et qui seratt de à la contraction de l'oreillette précèdant homédialement la systole virule lunière, en qui aerait conferme la la thére le configure la la thére la configure la la configure la la thére la configure la configure la la configure la la configure la configure

ventriculaire, ce qui serait conforme à la théorie sontétule par M. Culin.

M. Paures coolirac le fail avancé par M. lièrard. Il a le premier décriminé la signification pathologique du bruit présystolique dans les maladies du cétur, et l'examen du oœur d'un fectus de quatre mois qui nu respiroit pas, liui, a montré que la contraction systolique commençali par les orelliètes et se conti-nont; sans interruption comme une ordination des orelliètes aux ventrioules.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 22 et 29 avril 1874; présidence de M. Pennis.

Fistules branchiales. — M. Faucox (d'Amiens), membre correspondont de la Société de chirurgie, fait une communication sur deux cas de fistules branchiales qu'il a eu occasion d'observer.

fistules branchiales qu'il a es occasion d'observer.

Une fomme, âge de vingit-acel ao, vini le consulter, le 17 mars 1874,
Une fomme, âge de vingit-acel ao, vini le consulter, le 17 mars 1874,
Une fomme, âge de vingit-acel ao, vini le consulter printer de la consulter de la consulter printer de la consulter de la co

il dui se normer a des injections de tennure à cons. Mi. Fauson ité encore un fait à peu près semblable qu'il observa dans le service de M. Broca. Dans ce dernier cas la fistule était située sur la partie moyenne du cou. La malade, agée manitenant de vingt huit ans, se souvenait que, vers l'âge de deux ou trois ans, elle àvait eu un abcès à la suite de l'overtare duqué il était survans une fastie. Ver l'àge de egg ou buit une nôt fiet hijecites avec la interne c'étace. Inst unic écourse le fiend de la faitle avail été sounis, sans succhs, à des cautirisations avec le fir rouge et le nitrate d'argent. Il. Brova, es présence de cette sarface cisatricifiel eccupant toute la hauteur du cartilage thyroide, et à la partie inférieure de laquelle e trouvait une dépression au finci suférir, reconsul use faite branchièle. Il fit une incision circulaire, enlevant un cône autour du trajel fistuleux, dissédua la pardie du syste et termina l'opération en sectionant le ordon fibreux. Il ne sarriux acous accident. La plue bourgeonn au bout de quelques jours, puis et time la fretendant de localisation. Depuis il ne retti pas la ma-

M. Faucou croil que ces fisiales, Jorqu'elles sont congénitales, résultent de peristaces de la quatrismo so de la troisième fente branchiel. Dans les cas où elles sont borgnes externes, et quand le trajet n'est pos probad, il croil qu'on peut, comme M. Broca, tenter une operation radicale; mais dans les cas cas de les manuelles de la comme de la comme de les manuelles de la comme de la c

M. Bonser a public, il y a vingt ans, un travail sur ces sortes de fistules. Il a guéri, au moyen des injections iodées, un grand numbre de malades qui avaient résisté à tout traitement.

M. Despaés croit qu'il n'est pas absolument certain que les fistules observées par M. Faucon soient des tisules branchiales. Il y a plusieurs maladies, et en particulier l'inflammation des bourses séreuses, qui peuvent donner lieu à des trajets fistuleux au voisinage du larynx.

M. Pauer fait remarquer qu'on peut confondre les fistules branchiales avec celles qui provienneut de la bourse séreuse thyro-hyoidienne, placée derrières Postude. Ces dernières sont difficiles à guérir. Il cite cinq cas dans lesqueis il a constamment échoué.

M. Hours, pense que les fishiles observées par M. Fauson étalent consécurires à des hyées sercus de la région hyro-hyoidenne, il a opérie un jeune collègies dont la fistile ségenit au niveau de l'os hyoide. Il compitat sur la géresno inzequ'il apprit ce jours d'emires que la fistile venuit des reproduires. La muquesse de tripét fistiletent, qui a été caminde par il. Robin, était consecurit des consecurités de la compitat d

M. Larné cite le cas d'une joune femme chez laquelle les injections iodées avaient échoué; il fit, avec Denonvilliers, une dissection du trajet, qu'on cau-

térisa ensuite ; mais, depuis, la maladie a récidivé.

M. Doraxy, qui a vu la malade de M. Broca, dit que la fistule ne siégeait pas sur la ligne médiane, mais sur la partie laiérale droite du cou, co qui est la règle absulue dans les fistules brauchiales. Il s'agissait donc bien, dans ce cas, d'une fistule branchiale congénitale, dont le trajet était profond et les caractères très-nets.

M. Versauru a vu des fistules branchiales siègeant même au inveau de la première fente branchiale. On petr en trouver sur la ligne médiune, mais il ne faut pas les confondre avec les fistules de la bourse séreuss de Boyer; l'exploration doit être faite avec les yfet. M. Verneuil, qui a rencontré trois fois de l'épithèllum à cils whratiles dans ces fistules, on fait des diverticules de la

trachée.

M. Ledert rappelle les faits de kystes à épithélium à clis vibratiles qui ont été signalés dans d'autres parties du corps; on en a vu à la face autérointerne du tibla. Il ne faudrait donc pas croire que ces fistules ont toujours

interne du this. Il ne fundruit done pas croive que ces fauties ont insigner pour point ed depart un directional ne voies seriencia de ces fauties, en Il. Victure fauties un la necessité de faire le diagnosité de fauties. Il victure fauties de la nécessité de faire le diagnosité de fauties. Il victure fautie de la companie de la compa

M, Faucon affirme que, pour le cas de M. Broca, l'origine congénitale ne

peutêtre niée. Quant au fait qui lui est propre, il aurait pu le coufondre avec un kyste dermoide ulcéré.

Plaie du cœur ; mort. - M. Longuer lit l'observation suivanle recueil-

lic dans le service de M. Gallard.

Il s'apit d'un landvida de vingi-trois ans qui, en chargeant une malle sur
il s'apit d'un landvida de vingi-trois ans qui, en chargeant une malle sur
il s'apit d'un landvida de vingi-trois ans qui pas de plaie, pas de continsion,
ans de Fracters, et le maisde quitu benefit l'hépital. Dans le courant des
dernice, il fat pris de malsiee, cui des vominements billieux et de la diarrhée,
région épitagratique et malife préventide. Mor le les denaim maits.

region epigastrique et mattre precordiate, sont le testofenate mattre.

A l'autopisé, épanchement de sang dans la cavité péricardique. Sur la face exterue de la séreuse on trouva une aiguille qui avait traversé le poumon et était venue faire saillée dans le péricarde.

L'homme à la fourchette. — B. Lassé signale quelques nouvelles phéeomènes qui se sont produits chez son mabde (voir p. 375, 11 a égrouvé il y a quelques jours, dans la région de l'estomac, des douleurs terribles qui le torquient des et tenir courbée adoux; is face était plat, le posit irts-faible, en le contract de l'estomac, des douleurs terribles qui le torquient des cetteric courbée adoux; is face était plat, le posit les faibles. Le contract de l'estomac.

duit du pontément des obte de la parcia abbolisation correspondant à la région de l'estomac.

M. Lanné pense qu'il va se faire en ce point une péritonite adhésive qui facilitera l'extraction du corps étranger.

Anévrysme poplité; ligature de la fémorale. — M. Duplay fait un rapport verbai sur une observation du docteur Camby (de Béziers). Il s'agit d'un anévrysme poplité, traité institiement par la flexion, la compression de l'artère fémorale. On pratique la ligature de l'artère à l'anneau du troisième adducteur, Guérison en vingel-cieng Jours.

Quedque temps après, à la suite de travaux pénibles, il survint, au creux polité, une lumer volumineuse, Buclanaie, sans haitements. Comme la tiameur augmente rapidement, on fait une linjection de quelques gouttes de perchlorure de fer inflammation violente de la poche, pilegmon. Incision, évacuation de calilois, pais lavages répétés de la poche. Guérison, C'était un bimatocète de sac anérvessais.

nematocete du sac anerysmai.
L'injection de perchiorure de fer, dit M. Duplay, a provoqué l'inflammation du sac et pouvait amener de grands dangers; la simple ponction aurait pu suffire.

Kystes dermoïdes. — M. Paxas, à propos de la communication de M. Faucou, rapporte deux cas de kystes dermoïdes exactement situés sur la ligne médiane.

l'aus le premier cas, un jeune docteur de Vienne portait au front, sur la ligne médians, entre les deux sourceils, une petite inumer congénitale, mollasse, fluctuante. On diagnostiqua, de l'autre côté du Rhin, le une un kyste demotôde, les autres un encéphaloché. En France, Vépese un faistil au la kyste. Nélaton ne se primourar pas di Panas propos une ponechie explorative, il au frontai entre de non nieux. Il renfermatiu un august épit de la fine de production de la monte de l'autre de la monte de la monte de des la monte de la monte de des la monte de la monte de des la monte de la mont

brane thyro-hyddienne. On erut à une dilatation de la bourse séreuse de cette région : cétait un kyste dermoide renfermant une masse de débris épithéliaux et des poils blonds, La poche adhérait à l'os hydde. Il persista trèslongtemps une fistule après l'opération. M. Pausa concluit de la que les kystes pouvent exister sur la ligne médiane

m. Pauss concut de la que les kystes peuvent exister sur la ligne meute et ne pas dépendre d'une fente branchiale. M. Boor a vu un kyste médian immédiatement au-dessus de l'ombilic.

- M. Pauler fait remarquer que les kystes médians ne sont pas très-rares, que tous les membres de la Société ont pu en voir et que lui-même en a observé
- un récemment dans la région intersourcilière.

 M. Lanax rappelle qu'il a présenté à la Société un cas de kyate canaliculaire du cou, siégeant sur la ligne médiane. Il était dû probablement à l'action du frottement par le col d'uniforme,
- Luxation de la elavieule. M. Tillaux lit, au nom du docteur Casis, une observation de luxation spontanée graduelle de l'extrémité steruale de la clavicule, chez un enfant rachitique atteint de déformations considérables de la colonne vertébrale.
- Tétanos ; traitement par le chloral. Le docteur Chavest (du Havre) lit deux observations de tétanos traité par le chloral sans résultat. Le chloral fat cependant donné à la dose de 16 grammes par jour en potion (renvoyé à la commission).
- M. Vanswett fait un rapport verbal sur le traitement du tétanos par le chloral. Il rappelle qu'au début de sa pratique chirurgicale il ne vit guérir aucun cas de tétanos d'epuis qu'il emploie le chloral, il a eu cinq succès. On
- comprend l'intérét qu'il porte à ce médicament.

 M. Richelot lui a remis deux observations de guérison de tétanos obtenue dans son service par l'usagé du chlorat. En voici d'abord le résumé;
- Oss. 1. Tétanos traumatique sans plaie chez un charpentier, qui, en soulevant une pièce de bois, ressentit une vive douleur dans un des membres inférieurs. Le surlendemain, trismus, roideur du membre, couvuisions tétaniques au moindre mouvement, etc. Chloral : 6 grammes par jour en moyenne. Vingt-deux jours après le début, le malade soptial guéri, etc.
- Oss. 11. Plale de tête superficielle presque cicalrisée; surviennent du trismus, de la roidear des membres inférieurs, des muscles abdominaux, convulsions toniques, etc. En un mot, Il y avait contracture presque généralisée.
- Traitement. Enveloppement dans l'ouate, préférable aux bains chaude, qui sont très-bons, mais d'un emploi difficit. Le rovervisions augmentant par dant les frictions et les mouvements. La doce de chloral est plus forte que dans le cas précèdent i 90 grammes en moyeme par jour ; mode d'édministration : quelques cullièrées de la potton au révell où à chaque douleur. La durée latt d'un nois. Geférion.
- N. Verneall prévient les objections qu'un past faire à ces filis : au premiser que cétionne vistaip sa ecomapagné de plais, qu'il et spontané. Mais pestque cétionne vistaip sa ecomapagné de plais, qu'il est spontané. Nais pestque de la compagne de la compag
- L'ingastlon buccale est la méthode la plus faolle; mais tambl le malade unpeut rien avaier, jante les aymptomes sont pressants, on ne peut attendre six hourse, que l'effet médicamenteux se produise; tantés, après avoir pris 12 on 15 grammes de ohloral, le patient s'éveille, tandis qu'ordinairement 3 grammes de altoral plongent dans l'abrutissement. C'est que le obloral n'est pas ab-
- La voie rectale est aussi infidèle, et il faut remuer le malsde, ce qui est très-facheux.
- L'injection sous-cutance ne peut suffire, la dose à injecter est trop considérable. Si la solution est diluée, le sel est absorbé; si elle est trop concentrée, il y a irritation du tissu et non absorption; il faudrait alors couvrir le malade de pluires.
- ue priques.

 « Après l'insuffisance marquée des voies Indiquées, l'Injection dans les veines devait venir à l'esprit ; c'est M. Oré qui en eut l'idée. Dans les laboratoires c'est la meilleure méthode ; de l'avis de M. Vujolan, l'animal en expérience est

sidéré. Mals, pour l'homme, cette sidération est dangereuse : on ne voit pas exactement la dose nécessaire, on pourrait la dépasser, et M. Verneull n'oserait pas lujeoter d'emblée 10 à 12 grammes, quand en obtient un grand effet avec 3 ou 4 grammes.

Le procédé qui consiste à découvrir une veincest simple sur l'animal, mais chez l'homme cels peut offrir une certaine difficulté, surtout si le sujet est gras ou s'il est jeune avec des veines de petit celtbre. Si le tétanos doit durer

trols semaines, Islssera-t-on is veine lout ce temps à découvert ?

Es résumé, il faut mettre de la gradation dans les moyens. Dans un tétanos grave par exemple, d'abord l'Ingestion buccale ; si, au bout de deux heures, grammes de ciloral ne suifisent pas à produire le sommell, o'est que réen n'est absorbé ; il faut alors avoir recours à l'injection vénieuse. Recourir d'emblée à cetto méthode paralt exagéré et peu pratique,

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 24 avril 1874; présidence de M. Langen.

Maladles régnantes. - M. Bessien lit le compte rendu des maladles régnautes pour le premier trimestre de l'année 1874. Il montre que la mortalité, dans les hôpitaux, a été, toule proportion gardée, extremement faible (2837): en 1869, pour la même période, ce chiffre s'était élevé à 5 739; en 1870, à 4118. Pour les affections des voles respiratoires, MM. Bergeron et Roger insistent sur la mortalité toujours croissable provoquée par la diphthérie; elle s'est élevée, dans les hôpitaux, au chiffre de 121 pour le premier trimestre de cette année. En 1873, 1872, les chiffres, pour la même période, avaient été de 99 et 92.

Pour la pteurésie, toujours lègère augmentation sur 1872 et une diminution sur 1875. Le chiffre de la murtaitié est de 35 pour le premier trimestre de cette année; il était pour l'année 1873 de 46, et pour 1872 de 544 ac propos, M. Besnier revient sur les réserves qu'il avait faites sur la thoracenthèse. comme pouvant expliquer cet accroissement de mortalité. Les pooctions aspiratrices continuent on effet à être pratiquées journellement dans les hopitaux, et la mortalité tend à décroltre.

M. Besnier s'arrête aussi sur l'extrême mortalité qu'ont préseutée les enfants nouveau-nes à l'hôpital Lariboisière, où elle s'est élevée au chiffre de

46 pour 100.

Cette mortalité est due à la diarrhée. Les nombreuses tentatives faites par M. Siredey pour combattre cette affection sont restées impuissantes; aussi co médecin. l'attribuant à l'influence nosocomiale, a dú demander la fermeture de la salle de l'hônital Lariboisière.

Angine tuberculouse. - M. Bucquox complète l'observation du malade qu'il a présenté à la dernière séance (voir p. 376), et qui est mort par suite des progres d'une poussée tuberculeuse aigue; puis il cite une seconde observation ou il a constaté aussi la présence d'ulcérations tubérculeuses de la langue et de l'arrière-bouche, M. Maurice Rayanu présente aussi la langue d'un individu qui a succombé M. Maurice Rayanu présente aussi la langue d'un individu qui a succombé

à la philisie aigue, et où l'examen à l'œil nu, complété par l'examen histologique, montre la présence de granulations tuberculeuses.

grque, montre la presence de grandations tuberquesses.

M. Viola, a examiné, à as consultation de l'hôpital, une femme phihisique qui présentatt du côté de la bouche les diverses évolutions du tubercule. Sur la luette existalent de fines granulatious jaunâtres, tandis qu'en d'autres points on trouvait des dicérations plus ou moins élendues.

Transmission de l'herpes circiné des aulmaux à l'homme.-M. LANCENEAUX III l'observation de trois enfants portant sur le visage des plaques d'herpès circiné, plaques qui provenaient de ce que ces enfants avaient embrassé

et soigné un chat ayant du tricophyton.

M. Bessuen. L'Ecole de Lyon et la thèse récente de M.Vincent (voir p. 335) ont démontre d'une façon fort nette la transmission du tricophyton des animaux à l'homme. Je sigualerai surtout la transmission qui se fait du veau à l'homme; cette transmission est des plus fréquentes, on en voit de très-nomhreux exemples à l'hôpital Saint-Louis,

M. Dujardin-Braunetz, à propos du travail de M. Vincent, dit que, d'après les expériences de ce dernier, le favus seul serait transmissible du rat au chat et au chien, et de là à l'homme. Le tricophyton ne pourrait être inoculé au rat, mais le serait facilement au chat et au chien.

M. Bessien fait remarquer que les deux espèces de teignes se distribuent d'une façon inégale. Les habitants des campagnes auraient toujours la teigne faveuse, ceux des villes toujours la teigne tonsurante. Nous n'avons pas encore l'explication de ce fait. Quant à la coutagion de l'homme à l'homme, elle est moins fréquents qu'on veut bien le dire.

M. Bengenon a constaté depuis lougtemps cette différence si tranchée des teigneux de la ville et de ceux de la campagne, différence que rien ne peut expliquer. Il a hien cherché dans le règue végétal des analogies possibles

entre les spores des champignons des telgnes et ceux que l'on trouve dans les

champs; ces recherches ont été stériles Quant à la transmission de l'homme à l'homme, elle est fréquente, et il ne faut pas ouhlier qu'autrefois les femmes communiquaient artificiellement la

teigne à leurs enfants pour les faire échapper à la conscription. M. LAHLER fait observer que si M. Besnier n'observe pas plus souvent la transmission dans les salles de l'hôpital Saint-Louis, c'est que les malades sont surveillés et en traitement. Partout ailleurs, cette transmission se fait sans difficultée.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 22 avril 1874; présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

Sur l'alcalinité des matières fécales. - M. Lerasous fait observer. à propos de la possibilité de la transformation du chloral eu chloroforme par les matières fécales (voir p. 378), qu'il a examiné un très-grand nombre de fois la réaction de ces matières, et que toujours il les a rencontrées alcalines, sauf chez les enfants à la mamelle, où eltes sont acides.

MM. CONSTANTIN PAUL et LINGUSIN out obtenu aussi les mêmes résultats que M. Lehaigue. Il faut avoir soin de n'employer, pour ces recherches, que du

papier à filtrer trempé dans le tournesol.

M. Gourna s'étend aussi sur les difficultés de pareilles recherches, et montre la possibilité de nombreuses erreurs.

Nouveaux cornets acoustiques. — M. Constants Paul fait une communication sur ce sujet (voir p. 595).

M. Gubler partage la manière de voir de M. Constantin Paul. L'audition avec les deux oreilles permet de reconnaître la direction du son et doit avoir une grande influence sur son intensité. Il signale les expérieuces qu'il a faites sur lui-même pour la vue avec un seul œil ou les deux yeux, et fait part des particularités qu'il a notées à ce propos.

Analyse des urines glycosuriques avec le compte-gouttes. M. Lisousix montre à la Société le procédé imaginé par M. Duhomme (voir p. 284). Dans ce procédé on emploie non pas le compte goutles de Lebai-gue, comme il est dit dans l'article cité plus haut, mais bien celui de l'imousin.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

REVUE DES THÈSES

Traitement de la flèvre typhoïde par les bains froids. M. le docteur Frantz Glénard vient de terminer son important travail sur les résultats obtenus par l'application de la méthode de Brand au traitement de la sièvre typhoide, à Lyon; ces résultais sont tout à l'avantage de cette nouvelle médication et nous donnons les conclusions fort complètes qui terminent ce mémoire.

a. Le traitement de la fièvre typholde par les bains froids n'est pas nuisible.

Sur 52 fièvres typhoïdes traitées à Lyon ou dans les environs et suivant la méthode de Brand par seize médecins, du mois de juillet 1875 au mois de janvier 1874, il y a eu 52 guérisons. Ce chiffre comprend 34 hommes, 11 femmes, 7 enfants.

Trois cas, sur 52, ont présenté des complications : le premier (syncope, entérorrhagie) fut soumis au traitement le treizième jour : traitement tardif; dans le second (syncope), les bains n'abaissalent pas la température : traitement irrégulier ; dans le troisième (pneumonie), il n'y eut pas de compresses froides : traitement incomplet.

Ainsi done, sur 4000 bains froids environ, 4 seulement ont été suivis d'accidents qu'on pourrait tout aussi bien rejeter sur la maladie elle-même. accidents, du reste, qui n'ont pas nécessité d'interruntion dans le traitement (sauf un cas, où elle fut demandée par la famille) et se sont rapidement dissipés.

b. Le traitement par les bains froids est utile, supérieur aux autres modes de traitement.

En premier lieu, nous avons demontré, nous l'espérons du moins, que ce traitement repose sur une base physiologique bien assise, et c'est déjà quelque chose, en thérapeutique, que de savoir ce qu'on fait, ce qu'on veut, d'avoir, en un mot, pour se conduire dans l'application, ce qu'on a appelé avec raison un fil médicinal. En second lieu, il fandrait, à la vérité, pouvoir dire que ces 52 fievres typholdes ne constituent pas une série exceptionnelle, de 52 cas favorables, qui tous auraient gueri, quel que fui le mode de traitement employé. En d'autres termes, il faudrait pouvoir établir que, sur ces 52 cas, 17 se seraient terminés par la mort (la movenne des decès dans les hôpitaux de Lyon étant, pour la fievre typhoìde, de 25 pour 100), si l'on avait employé le traitement habituel.

C'est là ce qu'il est impossible de prouver autrement que par approximetion

Or il est juste de noter que la proportion de 52 guérisons sur 52 cas est inoule à Lyon ; que le traitement par les bains froids n'a été appliqué que dans les cas graves, tandis que dans les statistiques habituelles on compte, sous la rubrique de fièvre typhoide, toutes les fièvres muqueuses et autres typhicules, naturellement éliminés de la nôtre (comme ayaut pris moins de 40 bains), et, enfin, que 8 malades sur 52 ont été soumis au traitement après le douzième jour. alors que, les médicaments refusant toute action, le pronostic était fatal et les bains adoptés comme ultime res-SOUTCE.

Mais nous devons faire plus encore

avant de conclure De même que, par des raisons lon-guement développées plus haut, j'ai dù écarter de ma statistique le cas de mort de la salle Saint-Pothiu (soumis au traitement 25 jours après le début). comme ne rentrant à aucun titre dans les cas qui neuvent servir à une juste et rigoureuse appréciation de la méthode et de l'aphorisme de Brand ; de même j'élimine, et pour le même motif, les cas de guérison, au nombre de 5, vis-à-vis desquels la méthode de Brand a joué un rôle peu significatif, ou dans lesquels elle n'a pas été

régulièrement appliquée. Après avoir ainsi « dégagé de la masse, par des exclusions el des réjections convenables, les faits non concluants, » et nous être de la sorte eulouré des meilleures garanties d'une légitime et rigourcuse induction, nous pourrons écrire;

Cas traités par la méthode Brand. 47 — guéris — 47

- gueris - 47
Les conclusions s'imposent tout na-

turellement:

I. La mélicole de traitement qui carrec la plus favorable Influence sur la marche el l'issancia fine que republica est est proposite en la fine que republica est calle qui, prenain en considération l'élevation morbide de la température (peu nous importe maintenant que le rôle. attribué à la obatent fébrie soit fondé ou non jet la leur fébrie soit fondé ou non jet la a pour principes; prépération, atimentation continuelles du malade (mé-mentation continuelles du malade (mé-

thode de Brandt.
La stastitique dressée sur 6 000 à
8 000 flèvres typholites traitées par
crite méthode, depuis l'ouvrage, de
Brand, en Prusse, en Autriche, en
Russie, donne une morialité de 4,5
a 7,5 pour 100 au lieu de celle de 18 à
25 pour 100 que donne la méthode
indéligamenteuse.

II. Le procédé théropustique qui rippond le misva à l'indication ; refroidir, e'est celui qui consiste ; te à tribler par l'esa froide dis le début de la maladie et jusqu'à la fin de la boltre alaque canoritation et mainterir les remissions; 5º à administrer dans co but, de granda bains freudripides jour et unit (d'après les règles toniques quis haut); des compresses indiques quis haut); des compresses glacke en boisson dans l'intervalle des bains (procédé de Brand).

Cette proposition est justifiée par notre troisième conclusion ;

III. L'aphorisme de Brand, qui dit: Toute fièvre typhosde traitée régulièrement et dès le début par l'eau froide sera exemple de complications

froide sera exemple de complications et guérira ; Est vrai jusqu'à ce jour, Il en est

de mêmo de l'aphorisme: Toute fièvre typhoiré degénérée ou traitée lardivement (après la première périole) présentera plus de chances de guérison avec l'eun froide, régulièrement administrée, qu'avec tout autre mode de traitement. Sur nos 47 cas, ce effet, il y en a ce l'attalés apprès d'ouzième jour. Si i'y joins le cas de mort de la salle Saint-Pothin, on aura ainsi 8 succès sur 9 cas, proportion, cloquente si l'onsonge que, dans ors conditions, le traitement par les bains fronds a été appliqué comme d'emière ressource, alors que le pronostiu devenait funesto, mail prè l'emploi des médiements.

Le corollaire:
Toute fièvre lyphoide traitée par l'eau froide, qui présentera des complications ou ne guérira pas, n'aura pas élé traitée régulièrement et dès le

débul, ... Est parfailement logique, et Brand ne saurait nous reprocher de l'avoir

formulé. C'est à démontrer la vérité de cette derniere proposition que nous serviront les insucces; car il y aura toujours des insuccès, en admettant même quo la mothode fut universet. lement acceptée dans toule sa rigueur; je n'en veux pour preuve que les cas foudroyants qui tpent les malades deux ou trois ou huit jours après qu'ils se sont alités, soit que le début ait été latent (typhus ambulatorius), soit que lo malado no se soit mis au lit qu'à la dernière extrémité, auxquels cas la mélliode, ayant été appliquée apparemment au début. l'aura été rerllement lorsque dejà la tievre typholde avait atteint sa seconde periode. L'autopsie montrera alors des lésions ulterieures au dixieme jour (jour moyen, d'après Griesinger et la plupart des auteurs, de la détersion des ulcères intestinaux) et prouvers que le début anatomique avait procédé le début des symptômes subjectifs.

Je n'ai pas beson d'ajouter que de pareils faits so présenteront tresexceptionnellement dans la clientéle civile, et que, dans les hispliaux, la morialité de la fievre typhoide, réduite à ce minimum, ne dépassera pas 4 ou 5 pour 100.

En debors de ces conditions, il reslera, pour expliquer l'écheo d'un traitement régulier et institué des le début, les cas, moins rares qu'on ne croit, dans lesquels la luberculose miliaire aura été traitée pour une fièvre typhoide.

Comme derniere conclusion :

IV. Les résultats obtenus, à Lyon, par l'application de la méthode de Brand au traitement de la fièvre typholde, justifient son adoption dans les höpltaux de cette ville, encouragent, exigent même sa propagation aussi blen dans la clientéle particulière que dans les établissements hospitaliers.

Nous attendons maintenant avec confiance le verdiet des faits expérimentaux, beaucoup plus concinants encore que toutes les discussions théoriques. (Luon médical, 1874)

De l'action physiologique et thérapeutique du mitrite d'amyte. Dans son travail sur le mitrie d'amyte. Ne le decteur Yerpferez, repeanal les travaux de Gubrier, Richarisson, dampée, Lader Brenten, Amez Drot, etc., étaile la préparament de l'amyte. De l'action de l'amyte decevort en repellique, à prince comu ex l'ence. Le nitrite d'amyte, décevort en 1844 par Blotard, robliert en faisant agir l'acide acolique sur l'alcool amytique; apie blot des tillonnements, lique; apie blot des tillonnements.

M. Veyrières consellie la préparation

sulvante : Prenez de l'alcool amylique du commerce, lavez-le, distillez et redistillez en fractionnant les produits jusqu'à ce que vous ayez un liquide houillant d'une manière fixe à 152 degrés. A l'alogol amylique ainsi purifié, aloules un quart en volume d'acide azotique, agitez avec soin; lotroduisez une petite partie du mélange dans une cornne chauffée au bain-marie; aussitôt les premièrea bulles, arrêtez le feu el laissez la réaction se terminer seule. Jusqu'ici il est prudent de n'opérer que sur une petite quantité de liquide. mais dans les opérations suivantes on nourra agir sur des quantités heaucoun nius considérables. Pour distiller les prodults de l'opération précédente. il suffit d'une cornue en verre que l'on chauffe au bain-marie et d'un récipient plongeant en partie dans l'eau froide. Poussez la distilliation aussi loin que vous voudrez à celle lem-péralure, vous n'avez à craindre la furmation d'ancun autre composé amylique. Prenez le produit de cette disilliation, ajoutez-y 1 gramme de po-tasse caustique pour 20 grammes de liquide, laissez en présence pendant quelques heures en agitant de temps en temps, décautez la partie supérieure, distillez-la par le même procédé que précédemment; dans le réciplent vous frouverez deux couches: la couche

inférieure blanche sera acparés de la cou he supérieure jaunaire; celle-cl est formée de nitrite d'amyie pur,

On obtient uinsi un liquide ayant une densité de 0.87, bouillant à 99 degrés : c'est le nitrite d'anyle (C¹⁰H¹³Az²O¹), qui répand des vapeurs ayant une odeur assez pronoucée de pomme de reinette.

Lorsqu'on respire deux goutles de nitire d'anvie, pendant quelques minutes le pouts s'accélére' (110 pulsations), les battements du cœur deviennent énerglques, in âce se colore d'une façon fort vive. Ces symptômes sont passagers et disparaissent rapidement lorsqu'on cesse les inhalations.

chez les animans, lo nifrite d'ample produit l'accelération des hattements du ceur, qui serait due, suivant M. Amer-Droz, à une diminution dans la tension artérielle et à une sidération du système nerveux. Lorsque ia dose dépasse d'à 50 goutles chez le clien, la mort peut surventr avec des phépomères convulsirs.

Comme agent liberapeutique, où a employé le nitrite d'amyle contre l'angine de potirine. contre les cas d'ayslotie, les ilpotitymies, etc.; mais les faits ne sont pas assex nombreus pour syoir encore des indications tresprécises.

On doit toujours employer le nitrile d'amyle en inhalations, à la dose de 4 à 10 gouttes. (Thèses de Paris, nº 08.)

Du traitement pulliatif du enneer du rectum au moyen de la rectotomie linéaire.
N. Verneui, dans uo etçon faite, à la Pillà, a moniré les avantages que l'on pouvait tirer de la rectoimé ligasire dans le cancer du rectum; outre les roiss oas qu'il a publiés dans le mômoire lu à la Soclété de chirurgie en 1872, il a depuis pratique écti opération dans deux autres cas, et cile a amme la disparition des outeurs et content de l'accompany de

un grand soulagement.

La rectotomic avait été falte jusqu'iel avec l'écraseur ilnéaire sur la ligne médiace postérieure et le plus haut nossible.

Dans le quatrième cas, qui faisait le sujet de sa leçon, M. Verneuil a réséqué une bandelette de 2 centimètres de large le long de la paroi postérieure du rectum ; pour facillier cuie opération, M. Verneuil taille un lambeau estain triangulaire dont la base correspond à la pointe du coccyx et le sommet à la commissure postérieure de l'anus; ce lambeau ouvre largement la loge celluleuse post-rectale et permet d'agtir en tout liherté sur le rectum mis à nu. (Gazelle hadomadaire, p. 196, n° du 27 mars 1874.)

De la trimethy laustine et de son usage dans le rhaumatisme artieniaire sain public dan un tavail très-inère sain public dan un tavail très-inère sain public dan proposition de la commenta de la commenta qui ont cite public jasqu'i ci uncita qui di constitue de la commenta qui ont cite public jasqu'i ci un international de la commenta de la commenta de la retiement da rhumatisme articulaire traitement da rhumatisme articulaire traitement da rhumatisme articulaire traitement da rhumatisme articulaire sign : 1 ed diminuer et supprimer la fièrre; 2º diminuer et supprimer la dispettion articulaire; 3º diminuer et supprime articulaire; 3º diminuer et

Jáns 48 cas traités par la trimisthipamine, 20 out guér en moins de 8 jours, 71 de 8 a 15 jours, 7 de 15 a 30 jours, et mín 8 ont été peu ou puint influencés par le médicamen. D'après M. Pellier, acume aure médication ne peut revendiquer de tels resultast, et les puérions deviendront de plus en plus friquentes loraque, au résultat, et les puérions deviendront de plus en plus friquentes loraque, au completer de la trimethyamine, ou completer de la trimethyamine, to complete de la complete de la complete de la l'hylamine, dont le dosage est plus facile à effectuer. Les conclusions de

ce travail sont les suivantes :

1º Au point de vue de l'action chimique, il est préférable d'employer,
en méderine, le chlorbydrate de triméllylamine:

2º Au point de vue de l'action physiologique, la trinéthylamine est pour la peau uu lèger excitant; pour la muqueuse, un caustique; puur le système nerveux, un sédatif; pour le système artériel, un hyposthenisant; enfin elle paralt diminuer le chiffre de

l'urce dans les urines ;
3º Au polit de vue de l'action thérapeutique, la triméthylamine n'a guere die amployée que dans le rhumatisme articulaire aigu ; elle calme les douleurs, elle décongesionne les articulations, elle diminue la flèvre, cament qui, isqua présen; a deculie cament qui, isqua présen; a deculie les mellieurs résultais. (Progrès médical, 1873-78)

De l'emploi du sulfate de

cadminu dons la bleunorrhagie urc'ethrale aiguë. Après avoir coustaté que l'un des meilleurs ratiements de l'urc'ethie aigue était les injections de sulfate de zinc au trois centième et cinq-contième souvent répétées, àl. le docteur Carzeun a essayé de lui substiture le sulfate de cadminu ; ce sel a uno action beaucoup plus puissante que le sulfate de zinc; son action astriagente est plus énergique et plus persistante.

M. le doctour Gazou emploic dans Profeibrie des injections de sullate de cadmium variant du millième au disbuit-ceatième, le plus ordinariement au quinze-ceatième. Ces injections, failes toutes les deux hourse, caiment tres professions de la companyable profession de la companyable le traitement qui pasce à l'état la cent. Le traitement, pendant les deux premiers à vingt jours. Ou peut joindre à ce traitement, pendant les deux premiers

jours, du copahu.

Dans la blemonrhagie chronique
datant de plusieurs années, le sulfate
de cadmium est impuissant; cependant, dans certains cas, on peut obtenir, la guérison en l'associant au
sous-nitrate de bismuth, suivant la
formule suivante;

Fairc une injection chaque fois que l'on a uriné. (Tribune médicale, nos 295-294, avril 1874.)

Des injections hypodermiques de bilodure de mercre et d'iodure de potassium dans la syphilis. Le docteur Ragazzioni a employà ave succès les injections hypodermiques de biloduré de mercure et d'iodure de potassium dans le traitement de la

syphilis constitutionnelle.

Il a employè ce traitement dans un hôpital spécial; il l'a toujours trouvé d'une efficacité supérieure à tous les traitements employes jusqu'à ce jour. Il n'a iamais eu à constater d'accidents

causes par ces injections.

Le liquide de l'injection est composé ainsi qu'il suit :

Biiodure de mercure. 05,03 Eau distillée..... 2,00 Iodure de potassium. 2,00 Il cite solxanie-trois cas dans lesqueis, avec soit une, deux ou trois injections, le plus souvent deux, il a guéri, en une moyenne de viugt-cinq à treute-cinq jours, des manifestations locales de syphilis cunstitutionnelle. (Giornale italiano delle maiatite veneree et della pelle. Bilian, avril 1875.)

De l'nrée dans les vomissements. Pour rechercher l'urée dans les vumissements, le docteur Juventin s'est servi du procédé préconisé par M. Bouchard, et qui a pour base le réactif de Millon ; voici d'ailleurs comme il procède : on passe au tamis les vomissements nour les séparer des matières alimentaires; puis, après en avoir mesuré la quantité, on les rend neutres, s'ils ne le sont pas, en ajoutant une solution de bicarbonate de soude; on précipite ensuite les matières organiques avec une solution d'acétate basique de plomb, et on ajoute de l'acide sulfurique ou de la potasse jusqu'à ce qu'il ne se produise aucune réaction sur le papier à réactif. Il faut ensuite les filtrer au papier et enfin les concentrer au bainmarie dans une capsule de porcelaine

pour en faire un extrait.
C'est cet extrait que l'on emploie
pour le dosage en quantité tout à fait
arbitraire; on opère ensuite comme

pour l'urinc.

Le calcul arithmétique se résume

en ceci.

On note la quantité de vomissements avant la neutralisation, quantité d'axtrait, la quantité employée en dosage et la quantité d'azote.

On multiplie par 2 cette quantité et on a, en milligrammes, l'urée qui y

cst contenue.

On multiplic cet azote doublé par la quantité de l'extrait.

On divise le total par la quantité employée au dosage, ce qui donne le poids de l'urée contenue dans les omissements dont l'extrait représente la totalité.

totalité..

On divise ce dernier chiffre par celui
des vomissements et on multiplie par
1000 puur avoir le poids d'urée par

Ce que l'on peut rendre par la formule :

Azote × 2 × extrait × 1 000

Ouantité du dosage × quantité totale.

En opérant ainsi, le docteur Juventin a trouvé qu'à l'état normal on trouvait toujours de l'urée dans les vomissements, et qu'il fallait multiplier la quantité d'urée par litre de vomissements par 51,6 pour avoir la quantité d'urée contenue dans i litre d'urine.

Quaud l'urée augmente ou diminue dans le sang, le chiffre d'urée contenue dans les vomissements augmente ou diminue; mais lorsque les vomissements contiennent plus d'urée qu'à l'état normal et les urines moins, on est en droit de supposer qu'il y a un obstacle aux reins. (Thèses de Paris, 1874, n° 61.)

Be l'évidement et de la résection sous-périositée. Après avoir passé en revue les différents faits invoqués à l'appal de l'une et l'autre méthode, M. le docteur Sébille étudie plus particollièrement deux observations où l'évidement à été pratique aux conclusions sulvantes : «La méthode de l'évidementhénéficie,

scion nous, des remarques et des critiques que nous avons pu adresser à la résection sous-périostée En chirurgie, il faut voir ce que l'on fait et se donner du champ. Sous ce rapport, le chirurgien est à l'aise, puisque le principe de la méthode est d'éliminer de l'os tout ce qui est malade. Nous ne uions point qu'il ne faille une grande expérience pour savoir s'arrêter à temps; aussi ne conseillerionsnous pas cette opération à un jeune médecin qui n'aurait pas de notions suffisantes sur les éléments histoloiques propres aux affections osseuses. Une chose qui paralt surprenante, c'est que le membre opéré ne soit le siège d'aucune réaction jostammatoire. Pendant les premiers jours, les lambeaux tégumeotaires se tuméfient, puis se détergent, pendant que la plaie osseuse se recouvre de buurgeons charnus. Quelquefois les surfaces osseuses évidées sont atteintes de nécrose partielle et de minces séquestres ainsi produits sont rapidement détaches. Ollier s'était emparé de ce fait pour articuler un grave reproche contre l'évidement. L'expérience a prouvé uc cela n'entrave pas la guerison. C'est une affaire de temps, voilà tout,

 La méthode de l'évidement a pour nous, sur la résection sous-périostée, les avantages importants que voici ; a 1º La libre Issue des Ilquides préserve d'unfammation diffuse et Infecticuse, d'uncération, gangrène, pyoémle, etc;

« 2º La forme et la longueur du membro sont conservées; « 3º Les attaches musculaires, tendineuses, lignmenteuses et aponévro-

tiques sont ménagées;
« 4º En comprenant dans son incision les trajets fisuleux qui traversaient l'os et les parties malales, et en les cautérisant, on tarit une source perpétuolle de suppuration, et on rend

perpétuoile de suppuration, et on rend souvent la santé aux malades »(Thèses de Paris, 1874.;

Den frietloms moreurielles dans le traitement des necidents (etc. necidents) de metadents (etc. necidents) de la syphilis.

Al le doctor Augustin Gonell montre par de nombreuses observations l'action vérilablement hérolque des frietlons mercurielles dans le traitement des ocidents y philispes, lorsqu'ils por teut déchets de la commandation de la command

agil aussi bien contre les accidents secondaires que contre les iertiaires, et qu'elle réussit souvent la on la médication interne a échoné. (Thèses de Paris, 1874, nº 145.)

Tuncute Blacune utérine de la guerie pia le helorure d'aumentum (chloriydrate d'aumentume (chloriydrate d'aumentume), chloriydrate d'aumente, rapporte un cas de tomeur fibreuse de l'ulerus, goerie par l'emplei du chlorure d'aumentium administré, non pas pour combattre ce sympôme, mais bien une névraigié des regions sus-orbilaire de tempo-

rate. Pendant plusieurs mols, on administra itechtoriare d'ammoniumà la dose de Torondigrames todoris lectures. Per de la compania de la tuneur uterine, (Pocific Medicatand Surgical Journal vo.V.III., nº 6, el Practitionner, année 1874, p. 287.)

VARIÉTÉS

Lison » inossun.— Par dierret du 8 mai, M. le docteur flue, médecin du bureau i de bientissance du quinzième arrondissement de Paris, et M. le docteur Vy, médecin en chef de l'hôpital d'Elbeuf (Seine-Inférieure), président de la Société médicale du canton, ont été nommés cheraliers de la Légion d'honneur.

Ministras as l'istraire. — Ser la proposition de M. le ministre de l'Intérier, une médalile d'honneur de première classe vient d'être décernée à M. le docteur Dodeuil (Timoléon), adjoint su maire de Ham (Somme), qui s'est particulièrement distingué par son coaragent dévouement pendant la guerre de 1870-1871.

Cours de santé militains. — Par décret du 24 mars 1874, M. le docteur civil Blanchetière a été nommé médecin áide-major de deuxième classe.

 MM. Morgon, Le Bas et Fontez, médecins-majors de première classe.— M. Martial, médecin-major de deuxième classe.

CONCOURS DES ÉCOLES DE MÉDECINE DE TOULOUSE ET D'ANGES.— Un concours pour un emploi de professeur suppléant des chaires de chimie et de pharmacie s'ouvrira, le 15 novembre prochain, près les écoles de médecine et de nharmacie d'Angers et de Toulouse.

Tout candidat à l'emploi de suppléant dans la section de chimie et harmacie doit être Françals on naturalsé Françals, avoir vingt-claq ans accomplis et produire le diplôme soit de docteur en nédecine, soit de licencie es sciences, soit de pharmacien de première classe. Le programme du concour est déterminé comme il suit :

Epreuves écrites. - Une question de chimie, avec application à la pharmacie.

Epreuves orales. — Une leçon, après trois heures de préparation, sur une question de pharmacie; une leçon, après vingt-quaire heures de préparation, sur une question de chimie médicale.

FACULTÉ DE PARIS.—Concorrs pour l'adjural.—Le jury se compose de MM. Robin, Suprey, Dulbeau, Béchard, Le Fort. Les candidats sont an ombre de douze. La première épreuve comprend : 1º Une préparation qui est la uséme pour loss les candidats (testicule et cordon des vaisseux spermatiques); 2º une préparation spéciale à chaque candidat; MM. Rouilly, œsophage :— Bergeron, ligaments vertébrau natérieurs et postérieurs; — Campenon, histas de Winslow; — Chevelle, conduits éjeculateurs et utricule prostatique; — Duret, ligaments jannes de la colonne vertébrale; — Faure, veine dorsale superficielle du pénis; — Benriet, tronc de la reine porte et ses rapports; — Illaten, luibe de l'archire; — Longuet, articulation sterno-claviculaire; — Peryot, sonts; — Reclus, orbiculaire de l'archire; et hociateur; — Valtal, archer obtaratrice — Les préparations doivent être remises à la Faculté le 30 juin l'archire de la constant de la constant de l'archire; — Corgos méticule (100 propris méticule).

Cours. — Faculté de médecine, Cours complémentaire des maladies syphititiques. —Le docterr Alfred Fournier, agrégé de la Faculté, a commencé ce cours à l'hôpital de Lourcine le jeudi 7 mai, à neuf heures du matin, et le continuera les jeudis suivants à la même heure.

Mil. les étudiants qui désireraient suivre ce cours sont priés de se munir de cartes spéciales au secrétariat de la Faculté.

So. IÉTÉ DE PRÉVOTANCE DES PHARMACIENS DE LA SEINE. — Cette Société, comprenant près de quatre cents membres, a tenu son assemblée géné-

rale annuelle le mercredi 15 avril 1874, à l'Ecole de pharmacie, sous la présidence de M. Ferrand.

Après une allocation dans laquelle M. le président a rappelé que la Société de prévoyance comptait cette année cinquante ans d'existence, MM. les sociétaires ont entendu la lecture du procès-verbai de la dernière assemblée générale, faite par M. Champigny, secrétaire adjoint. Puis M. Crinon. secrétaire ségénia, a nrésenti évasosé des nombreux

rus m. Crinou, secretaire general, a presente i expose des nombreux travaux du Couseil d'administration pendant l'exercice 1873-1874. La séance s'est terminée par le renouvellement d'une partie des mem-

La séance s'est terminée par le renouvellement d'une partie des mem bres du Conseil.

Ont été élus à l'unanimité ;

MM. Crinon, vice-président; Fontoynont, secrétaire adjoint; Ferrand, Bain, Limousin, Allié, Barbarin, Cocquelet et Millot, conseillers.

En conséquence, le Conseil d'administration de la Société est ainsi composé pour l'année 1874-1875 :

President, M. Fumouze; vice-president, M. Crinon; secretaire général, M. Champigny; secrétaire adjoint, M. Fontoynont; trésorier, M. Labélonye; conseillerş: MM. Julliard, Catillon, Duroziez, Ferrand, Bain, Limousin, Allié, Barbarin, Cocquelet et Millot.

Consaks réasonque interarational des sciences réascules. — La quatrième session de ce Congrès se luderia le 19 septembre 1877, à Princilles, sous les auspices di gouvernement. Ce Congrès durres in semaine et l'organisation en est confiée au Comité suivant : MM. Vibermick, Deroudis, Bellefoid, Croqu et Warfoment, secrétaire général.

Le Comité s'occupe du choix des questions à porter au programme. Il recevra avec reconnaissance, de quelque lieu ou de quelque part qu'elles puissent venir, les commanications qui 1mi serontadressées à ce sujet, et cu tiendre compte pour la constitution de son programme défanitif, lequel sera publié dans les joursuax de médecine au mois de janvier prochain avec les conclusions provisoires du Comité. Des exemnaires en seront adressée sux membres qui en feront la demande.

Néconcent.— Le docteur Alexis Masse, qui s'est iédnit le 21 avril derne l'Alga de quatre-vinget-den aux; édait le dope d'âge des médecins de l'Aisne. — M. Laskourz, l'un des pharmacions les plus éminents de Paris, membre de l'Assemblée nationale. — MM. les docteurs Bocc et Gerarer, médecin-malgars de prenière classe. — Le docteur Fonce et Gerarer, médecin-malgars de prenière classe. — Le docteur Fonce et docteur famile Masser à Bordeaux. — Le docteur Succes de l'aisne de l'aisne

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Be l'emplot du bromure de potassium comme adjuvant dans le traitement des flèvres intermittentes :

Par M. le docieur E. Vallin, agrégé libre du Val-de-Grâce, médecin en chef de l'hôpital militaire de Baina (Aigérie), membre de la Société médicale des hôpitaux.

Nous tenons tout d'abord à nous défendre de l'intention de présenter ici un nouveau succedané du quinquina; nous voulons seulement appeler l'attention sur un médicament qui, dans le traitement des fierres, peut répondre à certaines indications et rendre des services comme adjuvant de la médication quinique. Le quinquina est un remède merveilleux, et presque toujours, bien administré, il empéche le retour de la fièvre; mais dans les cas rarres ob, malgré un emploi judicieux et prolongé, il resie inefficace, on est véritablement désarmé, et l'on se trouve presque aussi embarrassé que l'étaient nos pères avant l'introduction de la poudre de Talbot.

Voici dans quelles circonstances nous avons été conduit à recourir au bromure de potassium dans le traitement des fièvres périodiques et à lui assigner une place, très-modeste d'ailleurs, à côté de l'agent consacré par l'expérience et la tradition.

Au mois de septembre 4872, nous recevions, à l'hôpital de Batna, un malade dont l'observation détaillée sera donnée plus loin, et que chaque matin, pendant trois semaines, nous trouvions aux prises avec un accès d'une violence extrême; en vain nous donnions le sulfate de quinine par la houche, en lavements, en injections hypodermiques, à doses massives ou filées, associées à de petites doses d'extrait d'opium; nous le remplacions par la poudre de quinquina à haute dose, par l'arsenic, etc.; chaque matin l'accès revenait à son heure et avec son allure habituelles. La médecine allai-elle donc être forcé d'avouer son impuissance à couper la fièvre, alors surtout que la violence inaccoutumée de l'altaque excitait l'attention et la curiosité maligne d'une salle à demi remplie d'indigènes ? En vérité, ce cas était l'opprobre de l'art.

Nous abandonnâmes alors l'arsenal pharmaceutique (1) pour la

⁽¹⁾ Nous regrettons de n'avoir pas songé à employer les infusions chaudes

spéculation théorique, et nous nous demandames si nous n'avions pas devant nous une fièvre compliquée d'un élément nerveux insolite, un de ces exemples d'habitude pathologique, de répétition sans nouvelle provocation d'un acte fonctionnel, dont les expériences bien connues de Bégin sont un curieux spécimen. On sait que Bégin, cherchant à expliquer la périodicité dans les fièvres par une habitude vicieuse de l'organisme malade, se plongea chaque matin, pendant l'hiver, dans le courant de la Moselle, à Metz ; la réaction était prompte, énergique, régulière ; au bout de quelques jours, il cessa l'immersion, et à l'heure accoutumée le frissonnement et la réaction se produisirent encore, bien que ce jour-la l'observateur fût rosté dans son lit. En outre, chez notre malade, la violence des tremblements dans la période de frisson semblait indiquer que l'empoisonnement palustre avait exalté la sensibilité réflexe de la moelle ; la comparaison de l'accès de fièvre avec la convulsion (Trousseau) nous revint forcément à l'esprit, et nous imaginâmes d'administrer le médicament par excellence qui modère l'excitabilité médullaire, le bronnure de potassium, comme nous l'aurions fait dans une attaque éclamptique, ou pour calmer des accidents nerveux compliquant une maladie quelconque. Au hout de trois jours de l'emploi du sel, la fièvre manqua pour la première fois depuis trois semaines, et pendant huit jours ne reparut pas. Dans six autres cas, nous employâmes le même médicament avec des succès un peu divers, mais en général satisfaisants.

Avant de voir ces faits en détail et quels ont été les résultats de l'expérience, il nous paraît utile d'examiner si l'induction était logique, et quel peut être dans ce cas le mode d'action du bromure de notassium.

Nous ne pouvons mieux faire que d'abriter cette étude sous ces lignes empruntées à M. Gubler :

« La quinine n'est pas l'antidote du poison palustre, le spécifique de la périodicité, mais simplement le modérateur de l'action spinale ou le régulateur de l'innervation vaso-motrice. Si elle réussit mieux que l'un quelconque de ses nombreux succédanés contre les lièvres de marais à forme intermittent ou rémittente, c'est qu'elle possède à un plus haut degré la puissance d'isoler, pour

avec l'acétate d'ammoniaque dont M. L. Colin dit avoir obtenu un grand bénéfice dans des cas semblables (L. Colin, Traité des fièvres intermittentes. Paris, 1870, p. 405).

ainsi dire, le centre médullaire et d'en économiser les forces, de tonifier, de galvaniser, si je puis ainsi dire, le grand sympathique; en définitive, de s'opposer à l'évolution des symptômes phlogistiques qui se déroulent dans le cours d'un accès fébrile (1), »

Nous avons dis heureux, en rédigeant cette note, de rencourter dans les Commentaires du Codex cette appréciation large et philosophique de l'action du quinquina; la doctrine des spécifiques, admise longtemps comme un dogme et sans contestation, est la sanction de l'empirisme aveugle, de celui des sorciers et des bonnes femmes, et il est grand temps de chercher à répondre autrement que Molière à cette question : e Pourquoi l'opium fai-til dormir? »

Sans doute il importe de distinguer dans le quinquina l'agent antipériodique de l'agent antipriédique, et peut-être dans les pays où les maladies palustres sont raves on bénignes, se laisse-t-on facilement aller, comme l'observe M. L. Colin, à confondre deux modes d'action qui, dans une certaine mestre, doivent rester distincts; mais s'il est admissible ou prouvé que le hromure de potassium détermine sur l'économie une action physiologique comparable à celle de la quinine, il paraîtra moins étonnant que l'on puisse, dans certains case, compléter ou remplacer l'action curative de son congénère.

Ce n'est pas ici le lieu de discuter les différentes théories physiologiques de la fièrre, de rechercher si c'est une paralysie des nerfs vaso-moueurs ou bien une suspension d'action de ce centre modérateur et régulateur que l'on place dans la moelle allongée ; moi paut dire d'une manière générale qu'on est unanime aujourd'hui à considérer la fièrre comme le résultat d'une perturbation des fonctions de la moelle, un trouble d'innervation des cen-

Jusqu'à ces dernières années, le dernier mot de la science semblait être que le sulfate de quinine guéri la fièrre par son action sur les centres modérateurs de l'innervation motrice, sensitire, vaso-motrice ou trophique, et la citation que nous empruntions tont à l'heure aux Commentaires du Coder moutre que cette opinion était en quelque sorte devenue classique en Prance. Les travaux récents de Naunyn, Quinche et Binz tendraient à faire admettre que l'action de la quinine peut être indépendante de tont

⁽¹⁾ Gubler, Commentaires du Codex, p. 593.

rapport avec ces centres modérateurs, et M. L. Colin (1) a exposé ici même avec un grand sens critique et une érudition complète les éléments de ce difficile problème. Sans entrer dans la discussion, on neut dire que le mode d'action de la quinine repose sur trois propriétés principales : 1º comme beaucoup d'alcaloïdes, mais à un degré infiniment supérieur, elle entrave l'échange de oaz. Poxydation, l'ozonisation des globules rouges (Binz et Kerner), d'où résulte une diminution des combustions, l'abaissement très-notable de l'urée et de l'acide urique (Ranke et Kerner); 2º elle agit directement sur la fibre musculaire, en particulier sur les fibres du cœur (Briquet, Jolvet, Nasse et Waldorf) et diminue l'irritabilité hallérienne; 3° elle semble avoir sur la moelle une action sédative et diminuer la sensibilité réflexe des centres nervenx. Les deux premières propriétés s'appliquent surtout à l'action antipyrétique, la dernière nous paraît la condition sine qua non de l'action antipériodique.

Bien que nous protestions contre la pensée de faire un rapprochement l'exagéré entre deux médicaments distincts à beaucoup de titres, on ne peut nier qu'il n'y ait là une certaine analogie d'action avec celle du bromure de potassium. Le bromure, de cette base en narticulier, ralentit la circulation et la respiration : il abaisse la température, il produit la paresse des muscles, le ralentissement du cœur, la paralysie des sphincters ; consécutivement, il modère la nutrition et diminue l'excrétion de l'urée (2). En outre, d'après les travaux si nombreux qu'a suscités dans ces dernières années le bromure de notassium, son action la moins contestable est la diminution de la sensibilité réflexe de la moelle : l'inertie du pharynx sollicité par des titillations, la torpeur génitale, l'influence bienfaisante de cc sel dans les névroses convulsives et les névropathies. sont des faits que les recherches de Laborde, Martin Damourette et Pelvet, Brown-Séquard, Rabuteau, comme aussi l'expérience de chacun, ont rendus vulgaires.

Aussi voyons-nous ce dernier, l'auteur le plus récent d'un traité de thérapeutique, former une classe de médicaments qu'il appelle modificateurs de l'innervation et de la myotilité, et dans l'Ondra

⁽¹⁾ Etude sur les sels de quinine, leur action physiologique et médicale, Léon Colin, Bulletin de Thérapeutique, 1872, t. 1.XXXIII, p. 5 et 49.

⁽²⁾ Rabuleau, Eléments de thérapeutique et de pharmacologie, Paris, 1872, p. 675.

des névro-musculaires il réunit: la digitale), le tartre stiblé, l'ipéca, le sulfate de quinine, les solanées vireuses, le bromure de potassium.

Il ajoute d'ailleurs: « J'ai joint à cette classe les bromiques, dont l'étude laisse encore beaucoup à désirer, et dont le classement m'a paru le plus difficile (1). »

M. Gubler, de son coté, range parmi les médicaments synergiques et auxiliaires de la quinine, a ... tons ceux qui augmentent le pouvoir du système vaso-moteur, et qui modèrent la dépense d'innervation; de ce nombre sont le bromure de potassium, peutêtre l'arsenie et quelques autres substances (20). »

M. Briquet va beaucoup plus loin : « La quinine n'est donc pas seulement un contro-stimulant cardiaco-vasculaire, comme le pensait Giacomini; elle est encore moins un tonique, mais bien un stupéfiant, un hyposthénisant de tout l'ensemble du réseau nerveux : elle abolit la puissance nerveuse : c'est une sorte de chloroforme maniable; aussi ne s'étonnera-t-on pas de trouver une propriété antipériodique dans les diverses substances stupéfiantes et anesthésiantes : seulement la quinine, en raison de ses propriétés spéciales et de la facilité de son maniement, est au premier rang parmi elles... On comprend maintenant que d'après l'expérience antique les préparations opiacées, que d'après Boudin, Fodéré et Gasc l'arsenic, que d'après M. Bouillaud la digitale, que d'après M. Delioux de Savignac le chloroforme, que d'après mon expérience le nitrate de potasse jouissent de la propriété antipériodique et aient été employés avec avantage comme fébrifuges (3). »

Jusqu'à présent cette synergie des bromures et de la quinine semble n'avoir guère dépassé les limites d'une conception théorique; elle repose sur des vues physiologiques qui, elles-mêmes, il faut bien le recomaître, ne sont pas exemptes d'une certaine obscurité. Nous avons recherché si on était allé plus loin, si ce

⁽¹⁾ Rabuteau, loc. cit., p. 39.

⁽²⁾ Gubter, loc. cit., p. 591.

⁽⁵⁾ Briquet, Réflexions sur le mode d'action des sels de quinine (Bull. de Thérap., 1872, t. LXXXIII, p. 341).

Il est à noter que la plupart des médicaments qualifiés aiusi d'antipériodiques par M. Briquet constituent la classe des névro-musculaires de M. Raputeau, qui y range les bromiques,

sel avait été employé dans le traitement des fièvres intermittentes ; notre recherche n'a pas été vaine, et la question s'est trouvée moins neuve que nous ne le pensions.

Dans une lettre adressée à la Gazette médicale, et où malgré son titre il n'est guère question de chôder ni de traitement du choléra, un médecin russe, le docteur Courtener (4) dit avoir tiré grand profit de l'association du bromure de potassism et de la quinine dans le traitement des fièrres : « J'ai employé, dit-il, le bromate de quinine dans les risiement des fièrres intermittentes avec un avantage incomparable; colles qui ne cédaient pas à l'usage rationnel du sulfate de quinine pendant des mois et des années étaient guéries avec 2 décigrammes de bromate de quinine administrés deux ou trois fois par jour, pendant trois ou quatre journées, et rarement il était nécessaire de revenir au traitement, malgré les conditions prédis-posantes à des reclutes dans lesquelles se trouvaient les malades. Les migraines si difficiement curables, les névralgies à type périodique cèdent vité à ce rembés de

La note du docteur Courtener est consacrée en grande partio à démontrer l'analogie d'action physiologique des bronures et de la quinine; elle est écrite dans un espril très-scientifique, et l'auteur paraît s'appuyer sur une longue expérience de ce médicament.

Nous ne trouvons nulle autre part mention de ce nouveau sel, et c'est peut-être cette communication qui a inspiré à un plarmacien de l'armée, 'M. Latour (2), la pensée d'étudier, au point de vue chimique, les combinaisons du brome avec la quinine et la cinchonine. M. Latour a obtenu, par une préparation facile, des rels bien définis, parfaitement cristallisés; il n'a pas encore fité d'une manière exacte la solubilité du brombydrate neutre (acide) de quinine, mais il le dit très-souble dans l'eau (3) : en

⁽i) Lettre sur le bromate de quinine et sur son emploi dans le choiéramorbus, par M. le docleur Courtener, ancien médecin en chef des hôpitaux de Moscou (Gaz. méd., 1865, p. 804).

⁽²⁾ Latour, Note sur les bromhydrates de quinine et de cinchonine, in Recueil des mémoires de médecine militaire, 1871, t. XXV, p. 544.

⁽³⁾ M.Courtener dit que le bromate de quinine est soluble dans 4 parties d'eau à 15 degrés; il y a probablement une erreur de rédaction, il veut parter du brombydrate, car il dit « Ou obtient le bromate de quinine en traitant la quinine par l'acide brombydrique, puis en évaporant soit à cristallisa-

outre, ce sel contient 61 pour 100 de quinine; le sulfate neutre, ou acide, en contient 67.

On trouvera dans le mémoire de M. Latour les indications les plus complètes sur la constitution chimique de ces composés; nous nous occupons de nous en procurer afin d'étudier la valeur thérapeutique d'une association qui nous parall très-heureuse.

Nous avons cherché à savoir si le bromure de polassium avait par lui-même une action antipériodique sérieus: nous avons laissé plusieurs jours sans traitement quinique, sans rien changer à leur bygiène, des malades atteints de fièvre tierce, à marche régulère, ches qui les accès persistaient malgré le repos à l'hôpital; quand nous ne leur donnions que du bromure, les accès suivaient leur cours; ils cédaient presque toujours à la première does suffisante de quinine. Par contre, nous verrons que le bromure a réussi à prévenir des accès de névralgie, revenant en tierce, et re-belles à la médication quinique.

C'est peut-être moins contre la périodicité que contre un désordre concomitant des fonctions cérébro-spinales que le bromure semble agir ; peut-être une sensibilité exagérée de la moelle, un énuisement nerveux favorisent-ils le retour indéfini des accès intermittents, de la même manière que l'anémie favorise ou entretient certaines névropathies douloureuses ou convulsives; le bromure de potassium, dans ce cas, ne guérirait pas plus la fièvre que le fer ne guérit l'hystérie ; mais l'un et l'autre sont de véritables adjuvants de la médication curative. En outre, il n'est pas impossible qu'il se produise, à la suite de fièvres rebelles, une sorte d'habitude vicieuse de l'organisme, ainsi que nous le disions en rappelant l'expérience de Bégin. N'est-ce pas un fait d'observation que les fièvres sont d'autant plus rebelles, toutes choses égales d'ailleurs ; qu'elles ont été plus négligées ; qu'on a laissé un plus grand nombre d'accès avoir lieu? Indépendamment de l'uspre organique, de l'épuisement nerveux qui résultent de chaque assaut, représentant en quelque sorte une courte maladie aigue, il sc peut que l'habitude pathologique jouc ici un rôle : M. Gubler semble partager cetté opinion, car, énumérant les propriétés de l'eucaluptus globulus, il décrit le mode d'action de l'huile essentielle,

tion, soit à siccité. » C'est à peu près le procédé qu'emploie M. Latour pour préparer les bromhydrates.

d'où résulterait, dit-il, « dans certains cas, la disparition des accès, qui seraient ramenés, en l'absence de l'intervention de la cause spécifique, par une sorte d'habitude morbide (1), »

C'est ainsi que nous expliquons la nécessité où nous nous sommes le plus souvent trouvé de revenir au bout de quelque temps au sulfate de quinine pour compléter la guérison: la fièvre, après avoir cédé assex rapidement au bromure, reparaissait bientôt malgré la continuation de ces est j mais alors la quinine, jadis inefficace, retrouvait son action et faisait cesser définitivement la fièvre

Il se produit là sans doute quelque chose d'analogue à ce qui a lieu pour les préparations opiacées, etc.: quand une substance a été continuée longtemps, elle n'impressionne plus l'organisme, même en élevant les doses, tandis qu'un succédané, parfois trèsvisin, a sone flet complet. Le bromure de potassium jouerait puètre, vis-à-vis de la quinine, le même rôle que la narcéine, tel-vis de la morphine, ou le chloral par rapport à l'opium. Puis certaines idiosyncrasies rendent tel malade réfractaire à un médicament, alors qu'une substance de même ordre l'impressione vivement. A ces différents titres, le bromure de po-tassium peut, dans des cas qui resteront rares, rendre quelques services dans le traitement des lièvres périodiques.

Malgré la monotonie des observations de ce genre, nous reproduirons celle-ci tout au long, à cause de la netteté et de la précision du résultat.

Ons. I (recueillie par M. le docteur Dardignac, médecin aidenajor), — Sisser, agé de trente et un ans, soldat au 3° couaves, au service depuis douze ans, est en Afrique depuis (870; s'est un homme très-vigoureux, bien constitut. Déjà, en 1874; il a eu quelques acels de fièvre à Philippeville. A la fin de juin 1879; au moment des moissons, il travilla comme faucheur dans une ferme réputée marécageuse et insalabre, à 15 kilomètres de Batna; le 16 juillet il y fut pris d'une lièvre pernicieuse qui faillit l'emportre et que nous traitaines à l'hòpial du 16 au 24 juillet. Bien qu'il ne soit plus retourné à cette ferme, il reprend, le 20 août, me lièvre quotidienne irrégulière, et reutre dans notre service le 1° septembre 1872. Il est un pes anémié, mais encore très-robuste; la rale mesure 12 centimètres et dépasse de deux doigts le rebord

Sur l'Eucalyptus globulus (Gubler, Bull. de Thérap., 1871, t. LXXXI, p. 197).

costal. Avant d'entrer à l'hôpital, il a pris chaque matin, pendant huit jours, 4 gramme de sulfate de quinine : malgré cela, la fièvre est revenue tous les jours.

Dès l'entrée, nous le soumettons au traitement par l'arscnic : après un éméto-cathartique, il prend, le 3 septembre, et tolère 40 grammes de liqueur de Boudin, soit 4 centigrammes d'acide arsénieux, en doses fractionnées; le 4, il tolère encore 40 grammes; le 5 et les jours suivants, on s'arrête à la dose journalière de 30 grammes : cette médication est continuée régulièrement jusqu'au 20 septembre. Pendant ce temps, les accès reviennent d'une façon peu réglée, mais avec une grande violence; nous trouvons la fièvre notée le 4, le 6, le 9, le 45, le 18 et le 19. Le traitement arsenical est dès lors abandonné comme inefficace.

Du 19 au 28 septembre, l'accès revient tous les jours sous nos yeux : frisson avec claquement de dents, trépidation violente des membres à quatre heures du matin : sueur profuse de huit heures à midi, et pourtant la quinine n'a pas été épargnée : elle était administrée devant nous ou dans la journée par le médecin de

garde. Le 20 septembre, deux heures après la cessation de la sueur, sulfate de quinine, i gramme, en solution au cinquantième, la moitié à trois heures, le reste à six heures du soir.

Le 21, accès à quatre heures du matin : à minuit, sulfate de quinine, 45.50.

Le 22 et le 23, accès habituel ; pas de quinine.

Le 24, accès le matin; sulfate de quinine, 1 gramme à six heures; 50 centigrammes à huit heures; 1 gramme à minuit; chaque dose est associée à 2 centigrammes d'extrait d'opium ; ivresse quinique.

Le 25, accès à l'heure habituelle, ainsi que les jours suivants, jusqu'au 28 septembre. On suspend la guinine.

Le 28, apyrexie.

Le 30, la flèvre reparaît avec une intensité encore plus grande. Du 1er au 21 octobre, elle se répète tous les jours, sans une seule exception, sous le type double quotidien. Un premier accès débute à deux heures du matin par un frisson qui agite tous les membres et secoue bruyamment le lit; à huit heures, la sueur coule avec une abondance extrême et, comme on garnit les matelas avec une toile imperméable, elle forme parfois de larges traînées sur le sol. Après une apyrexic qui dure deux heures, vers midi ou une heure apparaît un nouveau frisson qui ne le cède en rien à celui du matin, et l'accès se termine par une sueur profuse qui cesse à cinq ou six heures du soir.

Dans les intervalles anyrétiques, le malade ne souffre point, il a un appétit véritablement vorace ; il n'y a ni anasarque ni albuminurie ; l'état général reste en apparence relativement hon. L'inefficacité du sulfate de quinine en ingestion stomaçale conduit à

essayer les injections hypodermiques,

Le 3 octobre, à onze heures du matin, à la fin de la période suder de du premier accès, on injede par quatre piques à la face externe du bras, sulfate, de quinine, 60 centigrammes; le malade ressent bientôt sur par divresse quinique, et à une heure, un nouveau frisson se traduisait devant nous par une véritable succussion de toutle corns.

Le 4, accès à trois heures du matin; à dix heures, alors que les seuers ont bien diminué et malgré les réclamations du malade affamé dont nous dérangeons le repas, on injecte sous la peau 30 centigrammes de sulfate de quinne; à onze heures, même dose. Effets physiologiques peu marqués. A une heure, frisson très-violent; seuerus de cino à huit heures.

Le 5 et le 6, nouveaux accès, pas de quinine.

Le 6, on administre un vomitif comme perturbateur.

Du 7 au 12, on fait prendre chaque jour un opiat avec 30 grammes de poudre de quinquina jaune ; le malade fait luimême des bols qu'il avale tout le long du jour.

Le 9, le 10 et le 11, on applique en outre douze ventouses sèches

le long du rachis.

Le 12 et le 15, l'accès du milieu du jour manqua; le frisson commençair plus tôt, à neuf heures, le soir; la sueur ne se terminait qu'à midi, le reste de la journée était calme; mais, tous les autres jours, jusqu'au 21 ectobre, les deux accès biquodidiens reparurent aux heures accoutumées. Pas d'aggravation sensible dans l'état général, maléric os causes d'épaisement; anémie modérée. C'est alors que j'imaginai de recourir au bromure de polassium.

Du 12 au 17 octobre, le malade ne prit aucun remède ; accès biquotidien chaque jour.

Le 17, potion avec bromure de potassium, 2 grammes. Le 18, accès double. Potion avec bromure de potassium,

4 grammes. Le 19, accès double. Potion avec bromure de potassium, 4 grammes.

Le 20, accès double. Potion avec bromure de potassium,

Le 21, les deux accès manquent complétement pour la première fois depuis vingt jours. Potion avec bromure de polassium,

Du 22 au 25 inclus, l'accès manque complétement. Potion avec bromure de potassium, 6 grammes.

Le 26, pas d'accès; le malade dit avoir eu un peu de moiteur pendant la nuit, mais n'a pas senti d'accès; à luit heures du matin et toute la journée il est sans fièvre. On cesse le bromure. Ouatre nilules de carbonate de fer. à continuer.

Le 27, apyrexie tont le jour.

Le 28, appresie le matin : de huit à neuf heures du soir un peu

de sueur, qui mouille une chemise, sans autre apparence d'accès.

Le 29, apyrexie complète. Le 30, apyrexie le matin ; à six heuros du soir, frisson léger ; à

Le 31, apyrexie.

Le 1er et le 2 novembre, accès modéré à six heures du soir.

Le 3, on donne, le matin à dix heures, sulfate de quinine, 30 centigrammes, avec le repas; même dose à deux heures. L'accès du soir manque.

Le 4, sulfate de quinine, 1 gramme. Pas d'aecès.

huit heures, sueur modérée; moiteur toute la nuit.

Jusqu'au 15, le malade prend du vin de quinquina, des pilules de fer. Il reçoit, chaque matin, une douche froide qu'on vient d'installer, et la fièvre ne reparaissant plus, l'état général devenant meilleur, le malade quitte l'hôpital.

Oss. II. — Lefebvre, vingt-einq ans, soldat au 78° de ligne, en Afrique depuis deux ans. A diverses reprises aceès de fièvre, qui ont cédé facilement à la quinine.

Le 28 (évrier 1873, îl eutre à l'hópital de Batna avec un embarras gastrique, un ietre eatarhal et une fièvre internitente irrégulière, rebelle au sulfate de quinine; cependant il n'y a plus eu d'accès du 18 au 31 mars le 28 mars on donna, par précaution, 1 gramme de quinine. Le 14° avil, ayrezie.

Le 2, accès complet, violent; frisson à sept heures du matin; sueur à deux heures du soir. Sulfate de quinine, 1 gramme, à dix heures du soir. Les 3, 4 et 5, apyrexie.

Le 6, accès à sept heures du matin, sueurs à trois heures du soir. Sulfate de quinine, 1 gramme, par moitié à huit heures du soir et à minuit.

Le 7, à cinq heures du matin, sulfate de quinine, 75 centigrammes. L'accès du matin retare jusqu'à dix henres du matin; sueur à trois heures du soir; à dix heures du soir, sulfate de quinine, 75 centigrammes.

Le 8, à six heures du matin, sulfate de quinine, 75 centigrammes; à neuf heures du matin, accès complet et violent. Le 9. anyrexie.

Le 10, accès violent à six heures du matin ; sueur à midi, terminée à trois heures du soir.

Le 11, accès à six heures du matin. Sulfate de quinine, 1 gramme à luit heures du soir, 1 gramme à quatre heures du matin.

Le 12, accès à dix heures du matin; sueur à quatre heures du soir.

Le 13, accès à midi; sueur à quatre heures. On commence le bromure de polassium, 2 grannmes. Le 14, accès à midi ; sueur à quatre heures. Bromure de potassium. 4 grammes.

um, 4 grammes. Le 15, apyrexie. Bromure de potassium, 4 grammes.

Le 16, léger accès à midi ; sueur à une heure ; apyrexie à deux heures un quart. Bromure de potassium, 4 grammes.

Le 47, apyrexie; insensibilité réflexe de la gorge. Bromure de potassium, 4 grammes.

Les 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 et 25, apyrexie. Bromure de potassium, 4 grammes.

Le 26, frisson léger à onze heures ; à midi, temp., 39°,2 ; sueur à une heure du soir ; à trois heures du soir, temp., 36°,8. Bromure de potassium, 4 grammes.

Le 27, accès à midi , sueur à trois heures. Bromure de potassium, 4 grammes.

Le 28, accès à midi ; sueur à trois heures du soir. Bromure de potassium, 4 grammes. Le 29, accès à onze heures du matin. Sulfate de quinine,

I gramme, à dix heures du soir.

Le 30, sulfate de quinine, 1 gramme, à sept heures du matin:

Le 30, sulfate de quinne, 1 gramme, à sept heures du matin; apyrexie toute la journée. Du 1^{er} au 7 mai, apyrexie; un accès reparaît le 8. Sulfate de

duiniue, 1 gramme. La fêvre ne revient plus, et le 18 mai, le malade quitte l'hôpital après avoir achevé un traitement par les ferrugineux et le vin de quinquina.

Les deux observations qui précèdent, et particulièrement la dernière, font parfailement ressortir le fait que nous mentionnions plus hant : le bromure de potassium, après avoir brisé la série des accès et arrèté pendant quelque temps la fièvre, devient bientot impuissant, tandis que le sulfate de quinier retrouve son efficacité habituelle, et, par des doses modérées, amène la guérison définitive.

L'observation suivante mérite d'être rapportée, parce que la fièvre a eu un caractère rémittent ou de pseudo-continuité, qui, rebelle au sulfate de quinine, a cédé au bromure de potassium.

Oss. III. — Porchet, infirmier, vingt-sept ans, constitution athlétique; il a passe six mois à Teggurth, où il a été éprouvé par les fièvres; il est de retour à Batna depuis deux mois, et est frequemment repris par des accès. En deraire lieu, depuis buit jours, la fièvre revient chaque matin par un frisson, la chaleur ne cède jamais complétement, l'abattement est très-grand; le suffate de quinine, administré presque chaque jour, ne produit aucune amélioration, et le malade entre le 3 décembre à l'abpital.

A son entrée, accablement, vertiges, agitation nocturne, intelli-

gence très-nette; langue rouge et sèche; constipation; fièrre presque continue depuis deux jours (frisson à six heures du matin, chaleur + 39-6 à midi, quatre heures et buit heures da soir, seuer pedant la nuit jusqu'au retour du frisson). Calomel et jalap le matin; sulfate de quinne, 1s,50 à huit heures, dix heures et minit.

Le 4, frisson le matin, fièvre ardente tout le jour.

Le 5, même état, sueur très-abondante de deux heures à six heures du soir. Sulfate de quimine, 15,50, à huit heures et à minuit.

Les 6, 7, 8 et 9, fièvre continue, avec frisson le matin, sans rémission notable. Le 9, bromure de potassium, 2 grammes.

Le 10, céphalalgie violente, mais apprexie tout le jour. (La cessation de la fièvre est peut-être une coincidence.) Bromure de potassium, 4 grammes.

Le 11 et le 12, apyrexie; le malade est heaucoup moins abattu et demande à manger. Bromnre de potassium, 4 grammes.

Le 13, apprexie le matin; frisson à sept heures du soir, sueur toute la nuit. Bromure de potassium, 2 grammes, et sulfate de quinine, 4 gramme.

Le 14, apyrexie. Bromure de potassium, 2 grammes; sulfate de quinine, 75 centigrammes, à huit heures du soir.

Les 15, 16 et 17, apyrexie. Pas de médicament.

Le 18, à onze heures du matin, frisson violent, sueur terminée à quatre heures du soir. Sulfate de quinine, 1 gramme, à dix heures du soir.

Du 19 au 25, apyrexie; légère moiteur le 25 à huit heures du soir et toute la nuit, mais le malade n'a pas senti d'accès; il sort le 1^{er} janvier sans avoir eu de nouveau la fièvre.

OBS. IV. — Lévis, soldat au 78°; deux entrées à l'hôpital de Batna, le 4 décembre 1872 et le 5 mars 1873.

Du 8 au 28 décembre, traitement par des doses répétées de sulfate de quinine : quatorze accès en vingt jours.

Du 2 au 42 janvier, bromure de polassium, 2 à 4 grammes par jour. Trois accès en dix jours. Continuation du traitement et guérison par quelques doses de quinine, le vin de quinquina et les ferruzineux. Sort le 24 janvier.

Nouvelle entrée le 5 mars.

Du 10 mars au 21 avril, traitement par la poudre de quinquina (15 grammes), quelques doses de sulfate de quinine, et par la liqueur arsenucale (du 9 au 21 avril) : pendant ces quarante jours, vinet-six accès très-violents.

Du 21 avril au 3 mai, bromure de potassium, de 2 à 4 grammes ; quatre accès seulement en onze jours.

Du 4 au 12 mai, suppression du bromure de potassium; un seul accès, coupé par le sulfate de quinine, 45,20.

Nous pourrions, à ces quatre observations, en ajonter deux autres où le résultat est resté douteux, mais qui ne peuvent cependant être rangées parmi les insuccès.

Dans trois cas, au contraire, l'insucels a été complet, incontestalos, ans que rien nous ai semblé expliquer ces différences. Les malades, très-cahectiques, sont restés aussi rebelles au hromure de potassium qu'au sulfate de quinine. Ils n'ont éprouvé d'amélioration que par l'emploi prolongé des douches froides, qui reudent véritablement de très-grands services dans ces cas, quand l'eau est froide, la pression forte, quand elles sont courtes et que la réaction est bies surveillée.

Nous n'avons jusqu'ici parlé de l'emploi du bromure de polassium que dans les cas de hivre intermittente propremend liçce sel garde la même efficacité dans les accidents palustres périodiques, mais non fébriles, rebelles au sulfate de quisine: nonseulement, il fait cesser la douleur actuellement existante dans les cas de névralgie sus-orbitaire, mais encore il peut prévenir le retour des paraysmes à longue échânenc. Depuis que ce mémoire est écrit, nous avons en l'occasion d'en observer deux cas bion tranchés à l'boisial de Constantine.

Oss. V (recueillie par M. le docleur Mendeville, médecin aidemajor). — Gatebois, 3º d'artilleric, en Afrique depuis mai 1871; fréquentes récidives de fièvre chaque année; la dernière reclute a en lieu, le 8 juin, par des accès quotidiens, et nécessite, le 13, l'entrée dans notre service à l'hôpital de Constantine.

Le malade est d'une bonne constitution, encore vigonreux, légèrement anémié. Le 14, l'accès est coupé par le sulfate de quinine.

Du 16 au 28 juin, rares accès; douches froides, vin de quinquina; ferrugineux. Le 29 juin, accès fébrile à six heures du soir, accompagné, dès

le début, d'une névralgie sus-orbitaire gauche très-douloureuse. A partir de ce moment, tous les deux jours, sans aucune exception jusqu'au 4 août, revient, d'abord à six heures du soir, puis à meul'heures du soir, puis révralgie extrémement violente, qui commence à heure fixe, amène une rougeur très-marquée de ce côté de la face, avec injection de la conjondive el larmoiement, sueur abondante de la face et moieur de tout le corps, La douteur esse régulièrement à une heure de la nuit. Pendant les pre-leur esse régulièrement à une heure de la nuit. Pendant les pre-leur esse régulièrement à une heure de la nuit. Pendant les productions d'acoès de lièrre tierre: progrésiement, le drisson fait défaut. l'acoès débute d'emblée par une chaleur de

moins en moins forte, mais jusqu'à la fin suivie de sueur générale. Le 19 juille, la névralgie retatil à seule manifestation del fedele. Et le thermomètre donnait à trois heures du soir + 36°, 8; à neufle theures et demie du soir, peu de temps après le début de la douleur, + 37°, à. L'affection ne paraît se rattacher à aneune cause accident et de la comment de le extérieure; tont refrodissement est invraisemblable au mois de juillet à Constantine. Quelques jours après le début de la devralgie apparaît une paraîtyse incemplète du côté opposé de la face, complication palustre que nous avons fréquemment observée, et qui fera l'objet d'un mémoire spécial.

Le sulfate de quinine, administré fréquemment et à doses élevées, n'a pu réussir à empêcher une seule fois l'accès.

Les 2, 3, 5, 9, 11 et 13 juillet, sulfate de quinine, 15,50 en deux fois, à dix heures du main et à cinq leures du soir; la névralgie revient à son heure, avec sa violence accoutumée, et se termine exactement et complétement à une heure du matin. Des préparations narcotiques modifient à peine la douleur de l'attaque; deux vésicatoires pansés à la morphine, du 14 au 20, ne produisent aucun soulagement notable.

Le 21, le 22, le 23 et le 25 juillet, ou administre encore la quinine, dont la dose est poussée jusqu'à 25,50 par jour, associée avec 5 centigrammes d'extrait d'opium: aucun changement appréciable.

Le 28, on commence le bromure de potassium à 3, puis à 4 et 5 grammes par jour, sans interruption.

Le 31, la névalgie a commencé à neuf heures du soir, beure habituelle, mais els évet terminée à miunit, au lieu d'une heure (le malade insiste sur cette différence), et surtout la douleur a été beaucoup mointre; en outre, l'accès ne s'est pas accompagné de sueur de la face, comme à l'ordinaire; le malade, jusqu'alors désempéré, est radieux.

Le 2 août, accès névralgique à einq heures du soir, terminé à huit heures du soir; douleur modérée; pas de sueur.

Le 4, douleur à peine marquée de six heures à six heures et demie du soir.

Le 6, la névralgie manque complétement,

Le bromure de potassium est eontinué par précaution jusqu'al de 20 août; pendant ees derniers jours, où nous quittons l'hôpital de Constantine pour celui de Bone, le malade n'a eu que de rares élancements, qui ont nécessité deux doses faibles de quinine, et le 27 août il sort complétement guéri.

Nous mentionnerons eneore de mémoire, la note éerite étant égarée, l'histoire d'un infirmier de notre service, atteint depuis longtemps de fièvres récidivées, mais assez vigoureux et peu anémié, qui fut pris, au commencement de juin 1873, d'une névralgie sus-orbitaire revenant chaque matin à neuf heures, pendant la visite. La douleur élait atroce, amenait la décomposition des traits, la pâleur de la face et souvent des vomissements sympathiques; le malade réclamait à grands cris des injections hypodermiques de morphine, qui produisaient un peu de soulagement : d'ailleurs l'attaque ne durait que deux heures environ, et la douleur cessait complétement jusqu'au lendemain.

Le sulfate de quinine, employé à haute dose pendant huit jours, fut impuissant à empécher le retour ou à diminuer l'intensité des accès; le brounue de potassium, à la dose de 2 à 6 grammes, sit manquer une ou deux fois la crise, rendit les autres supportables, et permit bientôt de revenir au sulfate de quinine, qui rendit la guérison complète et définitive.

Ces dernières observations ont une analogie plus apparente que réelle avec celles décrites dans un intéressant mémoire de M, le docteur Barudel (1), médecin principal de l'armée. M. Barudel observait à Rome, sur des malades souvent épuisés par la cachexie palustre ; il a employé le bromure de potassium avec grand succès dans une forme d'hémicranie qu'il croit spéciale, en ce sens qu'elle est liée étroitement à l'anémie. Ces hémicranies, bien que souvent observées chez des sujets impaludés et soumis comme tels à la quinine, ne sont point de nature palustre ; le sulfate de quinine ne les modifie pas, il est même contre-indiqué, tandis que le bromure de potassium amène un soulagement rapide et durable. M. Gubler insiste, dans ses Commentaires (2), sur cette distinction des névralgies irritatives ou congestives, tributaires celles-la de la quinine, et des névralgies liées à un état d'abincitation ou d'anémie locale, où la quinine est contre-indiquée. Dans les observations que nous venons de rapporter, les sujets n'étajent pas notablement anémiques, et dans l'une surtout la forme congestive était vivement accusée par la rougeur de la face et de la conionctive; ces névralgies étaient véritablement palustres, et cependant la quinine a échoué; elles ont cédé au bromure de potassium, qui a si bien réussi dans la forme opposée, décrite par M. Barndel.

⁽¹⁾ De l'hémicranie causée par l'anémie, de son traitement par le bromure de potassium (Barudel, Recueil de mémoires de médecine militaire, 1867, t. XVIII, p. 371).

⁽²⁾ Gubler, Commentaires du Codex, p. 592.

Evidemment, les circonstances dans lesquelles le bromure de potassium est appled à rendre des services ne sont pas encore parfattement définies; de plus, elles sont rares. Les sept ou huit cas qui précédent représentent une observation de près de deux ans dans des localités palustres, où les fièvres intermittentes figurent la moitié environ des maladies traitées à l'hôpital (1). Ce n'est donc qu'à titre de ressource exceptionnelle que nous mentionnos l'efficacité de ce médiament, et en terminant nous repoussons de nouveau toute intention de vouloir le substituer au quinquina ou à ses dérivés dans le traitement des maladies palustres et périodiques,

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Application du procédé d'Esmarch à une amputation de jambe et à l'ablation d'une tumeur du bras ;

Note de M. le docteur Cauchors, interne des hôpliaux

M. Demarquay, témoin, pendant son récent voyage à Vienne, des bons effets oblenus, à la clinique de M. Mosetig, par l'application de la nouvelle méthode hémostatique d'Esmarch aux opérations sanglantes, s'est empressé de l'imiter dans son service à la Maison municipale de santé. Il a exactement suivi le manuel décrit dans son discours sar le professeur de Kiel Quans on discours sar le professeur de Kiel Quans

I. Amputation de la jambe droite au tiers inférieur chez une jeune femme atteinte de carrie des os du tares euxe fistules, foyers de suppuration, etc., etc. — Pendant la chloroformisation on entoure le membre avec une bande d'un tissu élastique, en exerçant une compression graduée depuis l'extrémité des ortels jusqu'au tiers supérieur de la cuisse, de telle sorte que le sang est refoulé dans le tronc par les capillaires et par les veines. Un peu au-

⁽¹⁾ Du 4er avril 1872 au 1er juin 1875, nous avons eu à traiter, dans notre service à l'hôpital de Baina, neuf cent soizante cas de Gèvre intermittente ou rémittente.

⁽²⁾ Ueber künstliche Blutleere bei Operationen, von F. Esmarch. Kiel, 1873.
(Abdruck aus der Sammlung Klinischer Vortrage, Chirurgie, no 19.)

dessous du point où finit le bandage, on fait un double tour avec un tube en caoutchouc du volume de l'index, en le serrant assez fortement pour empécher tout abord du sang artériel. Un simple nœud fixe les extrémités de ce tube (dans le manuel opération d'Esmarch, celles-ci sont terminées chacune par un crochet et on arrête le dernier tour du tube en les accrochant ainsi Pune à l'autre d.

On déroule ensuite la hande élastique à partir des orteils jusqu'à une distance suffisante au-dessus du point où doit porter le conteau, pour permettre de tailler les lambeaux.

La fraction du membre découverte apparaît alors comme privée de vie : elle est décolorée; toute circulation ¿est manifestement supprimée. Il est d'ailleurs facile de s'en assurer par l'exploration des artères, où l'on ne trouve plus aucun battement.

L'amputation est pratiquée par la méthode à lambeaux : pas une goutte de sang n'est sortie des vaisseaux et par conséquent n'a été perdue par la malade.

Trois ligatures ont été appliquées sur les artères tibiale antirieure, tibiale postérieure et péronière. La surface du moignon, et
notamment celle de l'os, parait pour ainsi dire essangue. On déroule alors le bandage tout entier. Le reste du membre se montre
avec le même aspect qui nous avait dégli frappé sur le segmenț
inférieur. Quand le tube en caoutchouc est dénoué, nous voyons
la peau d'abord recouvrer sa teinte normale, puis le moignon se
colorer à son tour et le canal médullaire notamment reprendre
bientôt une vive rougeur. En même temps les pulsations étaient
normales dans l'artère popitie. Les suites de l'opération furent
régulières. Il est incontestable que la malade, anémiée déjà, vérritablement épuisée par la longueur d'une affection ossense arrivée
à la suppuration, a reçu un bénéfice considérable de cette méthode
d'amputation, qui ne lui a pas fait perdre une seule goutte de
sang.

II. S'il faut considérer comme un avantage important pour les suites d'une opération l'absence de toute bémorrhagie primitive, immédiate, on l'oubliera pas non plus que cette dernière condition est en général favorable à la sûreté et à la rapidité de l'opération en elle-même. A ce titre elle sera sans doute toujours recierchée par le chirureire quant il attaquer une de ces tumeurs voisines de la racine des membres, dont la riehe vascularisation rend souvent la dissection laborieuse. Dans un cas pareil, le procédé d'Esmareh a trouvé une heureuse application entre les mains de M. Demarquay.

Un enfant de sept ans portait depuis environ six mois une tumeur qui occupait une étendue de 8 à 10 centimètres de la région postérieure et supérieure du bras. Recouverte d'une peau saine, molle et dépressible en certains points, elle adhérait à la fois aux téguments et à l'aponévrose sous-jacente; en haut et en bas ses limites n'étaient pas réellement établies. L'ablation en est décidée. Le bandage roulé décrit plus haut est appliqué depuis l'extrémité des doigts jusqu'au-dessus de la tumeur; puis la bande élastique étant écartée au niveau de la tumeur, M. Demarquay pratique, sur cette dernière, une incision verticale de 8 centimètres de longueur. Il se trouve alors en présence d'une production fibreuse riche en vaisseaux et en graisse, mais surtout fortement adhérente à la peau d'une part, à l'aponévrose de l'autre : la dissection de la tumeur fut longue à cause de ces adhérences et cependant il ne s'écoula pas une goutte de sang ; l'opération fut véritablement faite à blanc. Celle-ci une fois terminée et la compression enlevée, le sang vint inonder la surface disséquée, et l'on dut lier alors un assez grand nombre de vaisseaux.

C'est aux amputations, surtout aux désarticulations et résectious de membres, ainsi qu'aux diverses opérations sur les os métrosés et cariés, qu'Esmarch a appliqué son procédé. L'ablation des tumeurs sur la continuité des membres en réclame aussi le bénéfice comme le prouve l'observation précédente de M. Demarquay.

Plusieurs précautions sont à prendre si l'on veut obtenir un succès complet. Le problème consiste d'abord à se servir d'une bande parfaitement élastique autant que possible et donée d'une souplesse qui lui permette de s'appliquer bien exactement sur les parties à comprimer. Sa largeur doit varier aussi quelque peu suivant les régions où on l'appliquera; en général elle sera de deux et demi à trois travers de doigt. Quant au reste du manuel opératoire, il est indiqué suffisamment dans les deux faits précédents.

Nous ferons observer seulement que M. Demarquay, voulant connaître si l'application du bandage était douloureuse en dehors de la chloroformisation, le roula suivant les préceptes sur une jambe atteinte de varices et l'y maintint pendant vingt minutes. La malade déclara n'éprouver aucune douleur.

Décider si ce procédé devra toujours être employé dans tous les cas où il semblerait possible, est une question trop grave pour être ici légèrement traitée. Ne peut-il jamais y avoir rien à craindre de ce reflux vers le tronc de toute la masse du sang contenu dans un embre ? On pourrait assurément poser plusieurs points d'interrogation que l'observation utlérieure se chargera de discuter. Pour le moment, nous ne voulons que signaler les immenses avantages du procédé d'Esmarch, que M. Demarquay a le premier exécuté en France.

4º Le malado ne perd pas une sente goutte de sang. Je pourrais cim "étendre longuement sur les avantages de celte conservation intégrale de toute la masse du sang. Voici peut-être le plus important : les sécrétions gestro-intestinales ne sont point troublées et continuent à fournir en qualifet et en quantité normales les liquides nécessaires à la digestion; il en résulte que l'on peut alimenter le malade des le premier jour et le soumettre immédiatement à un régime plus substantiel, condition nécessaire d'une cicatrisation rapid et réquilère :

2º L'amputation la plus grave ne nécessite plus qu'un scul aide à la rigueur, deux aides au plus. Ce temps de la compression digitale du trone artériel, si difficile souvent et si pénible, et quelquefois dangereux, est supprimé: le chirurgien opère à blanc et réalise véritablement le précepte: « Ctôt, tuté of jucundê.»

CHIMIE ET PHARMACIE

De la préparation des pilules d'iodure de fer et de leur enrobage ;

Par M. Magnes-Lanens, pharmacien à Toulouse.

Les principales conditions qui assurent la bonne préparation et la conservation des pilules d'fodure de fer peuvent se rénmer ainsi, suivant M. Magnes-Lahens qui a publié sur ce sujet, dans la Gazette médicale de Toulouse, un travail dont nous extrayons les principaux passages:

Employer une proportion très-faible d'ean quoique suffisante

pour la préparation de l'iodure de fer afin d'éviter une longue évaporation de la solution;

Supprimer la filtration de cette solution pour éviter l'altération du sel, en faisant usage, pour sa préparation, de limaille de fer porphyrisée en quantité déterminée de façon à en maintenir un petit excès dans la masse;

Substituer un mélange de gomme et de sucre au miel qui est acide, renferme beaucoup d'eau et est très-hygrométrique quand il a été concentré; Paire usage de cansules en fer de préférence aux ustensiles en

porcelaine ou en verre et opérer l'évaporation à une température qui ne dépasse pas, autant que possible, 50 à 60 degrés ; Enfin, donner aux nilules un bon enrobage qui assure leur con-

Enfin, donner aux pilules un bon enrobage qui assure leur conservation et en masque le goût.

Pour cela, M. Magnes-Lahens conseille de suivre la formule suivante :

et il indique un procédé opératoire qui se rapproche de celui de M. Blancard, modifié comme il a été di plus baut, pour obtenir la pâte iodo-ferrée que l'on convertif facilement, à l'aide de B grammes de poudre de réglisse, en pilules d'iodure de fer imitées de Blancard à l'aide de la robe résineuse si ingénieusement inventée par ce pharmacien, ou que l'on transforme en dragées semblables à celles de M. Gille de la manière suivante :

On roule rapidement les pilules, une cinquantaine à la fois, à l'aide de la main, dans un mucitage clair de gomme arabique citendu en conche mince sur une soucoupe. Dès qu'elles sont mouillées de toutes parts on les fait glisser dans un moule à plut saupoudré d'un mélange de sucre, 9 parties, et gomme arabique, 1 partie; on les y agite jusqu'à ce qu'elles soient revêtues d'une couche de poudre et on les chauffe pendant huit ou dix minutes, d'abord très-doucement et plus vivement ensuite, en leur imprimant un mouvement circulaire continu. Quand elles sont refroidies, on peut les soumettre à un premier, à un deuxième, et même à un troisième enrobage semblable.

CORRESPONDANCE MÉDICALE

Intoxication palustre; convuisions épileptiformes suivies de delire maniaque et de tentative de suicide par pendaison; sulfate de quinine et antispasmodiques; guerison,

En parcontant tout récemment le Bulletin de Théropeutique de l'année 1871, mon attention s'est portée sur l'observation trèsintéressante d'un cas d'épilepsie surrenne chez un goutieux et guérie par le colchique (1). Cette guérison, obtenute par M. le docteur Rousset, démontre une fois de plus l'éflicacité et la séroté de l'intervention médicale en présence d'un diagnostic nettement établi.

Jo veux anjourd'hui rappeler l'importance de ce diagnostic dans les cas où les convulsions épileptiformes viennent masquer certains élats pathologiques plus ou moins graves, et ciler un cas de fièvre intermittente caractérisée par ces convulsions suivies du délire manique aui accomnance nafois l'écliossis féditime.

Bees, âgé de trente-cinq ans, d'une constitution robuste, d'un tempérament sanguin, exerçant la profession de charretier à l'oued Riou, une des localités les plus marécaguese de la plaine du Cheliff, avait quitité cette résidence dans la dernière quinzaine de mai pour venir habiter Orfansville, chez sa mère. Ainsi que la plupart des individus de sa profession, il avouait avoir commis de nombreux exès alcuoliques, et abusé particulièrement de la liqueur d'absinthe et de l'eau-de-vie, boissons funestes auxquelles il avait ennoncé depuis cinq ans. Néamonins, as santé avait fuojours été excellente, et malgré ses rudes travaux et ses exès, il affirmait n'avoji lamis su aiucune judisossition.

n'avoir jamais eu aucune indisposition. Le 6 juin 1867, cet homme fut envoyé à l'hôpital d'Orléansville par le médecin de la colonie avec le diagnostic : épidensie.

A son arrivée, je constate les symptomes suivants ; peau chaude, visage nipetée, rouqueur des conjonctives, plusieurs excornitions récentes sur les téguments du front. Le malade parait inquiet, agité et répond avec des signes d'impatience qu'il souffre beaucoup de la tête, qu'il ne peut pas dormir la nuit, qu'il a perdu complétement l'applét et qu'il ressent inte soif ardente. Langue reconvérte d'un enduit épais, jaunâtre, houche mauvaise, ventre tendu, constipation.

⁽i) Bull. de Thérap., t. LXXX, p. 250.

Prescription : Diète, limonade tartrique, potion avec :

 Sulfate de soude.
 305,00

 Tartre stibié.
 0,05

 Eau
 200,00

Ne me trouvant pas suffisamment éclairé par le récit du malade, je fis prier la mère de vouloir bien venir me donner quelques renseignements. Cette brave femme tout émne me raconta que son fils avait séjourné près d'un an à l'oued Riou pour ses travaux, que depuis son retour à la maison elle trouvait son caractère bien changé, qu'il était devenu sombre, taciturne, qu'il ne mangeait plus, que tous les soirs, depuis six jours, il était pris d'affreuses convulsions avec écume à la houche, qu'il passait une partie de la nuit dans un grand état d'agitation, frappant sur les meubles, renversant les chaises, et que le médecin avait déclaré qu'il était épileptique. Mais, ajonta cette panvre mère, il n'y a jamais eu d'affection semblable dans la famille. Je pense plutôt que mon fils est possédé du démon et qu'il a besoin d'être exorcisé. Je lui rénondis que le diable n'était pour rien dans cette affaire, que je soumettrais le malade à une observation attentive, et que j'espérais pouvoir le guérir sans déranger le vénérable aumônier.

Le 7, le rapport du médécin de garde mentionnait que B**e avait en trois socès convulsifs, le premier à minuit, le deuxième deux. Ineures du matin, le troisième à sept heures et demic, que chacaun de ces accès fatai caractériés par des reis au début, par des mouvements convulsifs cloniques et toniques des muscles de la tête, du visage et des quatre membres, par de l'étume sanguino-lente à la bouche, par l'insensibilité complète et par un état comateux de quirus à vingt minutes de durée.

A la visite du matin, peau chaude, forte congestion de la face, hébétude, céphalalgie, 88 pulsations, bords de la langue déchirés par les dents, matité splénique: 14 centimètres, selles nombreuses.

Prescription: Tisane de feuilles d'oranger; 2 grammes de sulfate de quinine à prendre immédiatement; potion antispasmodique; trois lavements avec 4 grammes d'asa fœtida.

Le 8, il n'a pas d'accès convulsifs; sueurs pendant la nuit; 76 pulsations, sans chaleur; absence de céphalalgie.

Prescription: 1 gramme de sulfate de quinine; potion antispasmodique.

A trois houres de l'après-midi, un peu de stupeur, douleur à la région frontale, lenteur dans les réponses, pupilles contractées. Le malade s'est leté plusieurs fois depuis la visite, s'est promené dans la salle eu criant, gesticulant, battant le rappel sur son assiette, menacant ses camarades.

Je le fis placer immédiatement dans un cabinet isolé.

Vers cing heures, l'infirmier de garde, qui l'avait quitté un

instant pour aller chercher de la tisane, vient me prévenir en toute hâte à la salle des conférences up 8**** s'est pendu aux barreaux de la fenêtre. J'accours aussible et j'aperpois ce malheure la face violacée, les yeux hagards, suspendu par le con à l'aidé d'un lambeau du drap de lit qu'il avait mis en pièces. Le m'empressai de couper le lien, et je constatai avec bonheur que le pouis battait encore et que la respiration s'effectuait avec régularité. Quelques lotions d'eau fraiche suffirent pour triompher de l'asphyxie commencante.

Je prescrivis i gramme de sulfate de quinine.

Le 9, sueurs pendant la nuit qui a été calme; céphalalgie légère; 64 pulsations.
Même prescription.

name prescription.

La nuit du 9 et la journée du 40 se sont bien passées ; agitation et délire violent pendant toute la nuit du 40.

Le 11, 84 pulsations ; chaleur et céphalalgie ; pas de selles depuis deux jours.

Prescription: 15 décigrammes de sulfate de quinine ; lavement purgatif.

Le 12, la nuit a été calme; un peu de sommeil; absence complète de céphalalgie; 48 pulsations; une selle abondante; retour de l'appétit.

Prescription: Panade et pruneaux; 1 gramme de sulfate de quinine.

Les 13 et 14, 48 pulsations; convalescence franche. Je nourris graduellement le malade qui continue à prendre quelques jours encore le sulfate de quinine pour empêcher le retour des accidents. Le 2 juillet, il quitte l'hôpital dans un parfait état de santé.

Réplexions. — J'ai donné cette observation avec quelques détails à cause de sa rareté et des phénomènes bizarres offerts par le malade, phénomènes qui ont induit en erruer notre honorable confrère appelé à donner les premiers soins. Je dois dire que les renseignements fournis par la mère n'étaient pas des plus précis. Aussi, en pareille occurrence, le médecin, tout en observant attentivement les symptômes, ne doit pas négliger les diverses conditions qui ont pu contribuer au développement de la maladic.

Dans le cas présent, la première question à résoudre était de savoir si les mouvements convulsifs se rapportaient à une épilepsie légitime ou s'îl ne s'agiessait que de convulsions épileptiformes. J'éliminai tout d'abord l'hypothèse d'une épilepsis héréditaire, cette affection n'agunt pas existé dans la famille. Je ne pouvais guère penser à une épilepsis accidentelle provoquée par l'abus de l'absintule et de l'alcool auxquels notre charretier avait renoncé depuis plusieurs années, et assez à temps pour que sa santé n'ait subi aucune atteinte. Je n'avais pas de raisons pour admettre l'existence de convulsions épilepüformes symptomatiques d'une tumeur cérébrale de nature svohilitique ou autre.

Mais cet homme venait de séjourner dans une région très-marécageuse, essentiellement malsaine, d'où nous recevions assez frequemment des ouvriers ou des colons atteins de fièrres graves. Le songeai donc à la possibilité d'une intoxication palustre se révélant par des phénomènes morbides quelque peu insolites, mais qui se présentent parfois à l'observation.

D'ailleurs, la chaleur à la peau, l'accélération du pouls, légère il est vrai, la céphalaigie, les troubles digestifs, la reproduction asser régulière des accès convulsifs dans la nuit et surtout l'augmentation du volume de la rate suffissient amplement pour appereur mon attention sur l'existence probable d'une affection périodique, d'une flèvre intermittente se rapprochant asses des formes larvées.

Je n'hésitai plus dès lors à formuler mon traitement.

Les voies de l'absorption étant préparées par l'administration d'un éméto-cathartique, je prescrivis 2 grammes de sulfate de quinine à prendre immédiatement à la visite, et dans la journée la potion antispasmodique et les lavements d'asa fœtida pour comlattre l'élément ner veux.

J'ai cru devoir agir activement en raison de la forme insidieuse de l'intoxication, du début de la maladie qui remontait à plusieurs jours. Je me rappelais d'ailleurs avoir vu succomber en quelques heures, à l'hôpital du dey, un jeune soldat atteint d'accès pernicieux foilentiforme.

La première dose de quinine a suffi pour faire disparaltre les accidents convulsifs. Ce fut alors que le malade a été pris de cédire maniaque que l'on rencontre parfois chee les épileptiques et qui les pousse à l'homicide. Ches B***, la fureur s'est tournée contre lui-même, et il y a eu une tentaive de suicide par pendaison qui, herressement, a échoué.

Le sulfate de quinine a en même temps régularisé pour ainsi dire la marche de l'affection qui a revêtu une forme plus franchement intermitiente. J'ai dù le continuer pendant quelques jours pour faire tomber complétement le mouvement fébrile, l'agire tion, le délire nocturne, et pour empécher le rebour des accès qui ton. n'ont pas reparu pendant toute la durée du séjour à l'hôpital. Le traitement est donc venu confirmer pleinement la justesse de notre diagnostic.

Dr Daga, Nédecin principal à l'hôpital thermal.

Amélie-les-Bains, octobre 1873.

Observations de corps étrangers venant du dehors, introduits et arrêtés dans l'urêture, dans sa portion volsine du périmée ; extraction de ces corps étrangers sans opération chirurgicale et sans fièrre uréthrale consecutive.

Les cas de corps étrangers arrêtés dans le canal de l'urèthre sont infiniment moins nombreux que ceux de la vessie,

Il faut attribuer cette grande différence à plusicurs causes : à ce que l'on rencentre nombre de calculai nés ou formés directement dans la vessie; à ce que les corps étrangers introduits dans l'urbitre n'y séjournent que dans certaines circonstances, le franchissant pour enter dans la vessie, soit qu'ils aient été réoulés ou enfoncés par les malades enx-mêmes, soit à cause de la propriété spéciale irrésistible qu'a la vessie d'aspirer, pour ainsi dire, tout corps placé dans l'urbitne, soit encore pare que les malades, unis par la honte n'appellent la plupart du temps le médecin que plusieurs heures après l'accident, alors que les corps étrangers ont quitté le canal pour pénétre dans la vessie.

Il n'y a donc qu'un nombre assez restreint d'observations de corps venus du dehors arrêtés dans l'urêthre ou y séjournant; le plus grand nombre de cas est pris chez de jeunes enfants et chez des femmes (Chopart, Morgagni).

Boyer, dans son Traité des maladires chirurgicales, en parle laconiquement; ce ne sont que des pierres nées ou formées dans la vessic, arrêtées dans un point de Turethre. M. Vidal (de Cassis) s'attache aussi plutôt aux calculs formés dans l'urêthre, mais venant de la vessic. Dans le Dictionaire de médecine en trente volumes, dans le Compendium de chirurgie de MM. Bérard et Denonvilliers, il n'y a que quelques cas cités; ce n'est que dans les mémoires qu'il en est question (cas de M. Cavasse, de M. Comandré, de M. Foucher, de M. Launay, de M. Pannard, Bulletin général de Théropeutique). mM. le professeur Denucé (de Bordeaux), dans son intéressant mémoire publié en 4856, cite de très-nombreuses observations de corps étrangers introduits dans les voies urinaires; mais, à Pexception de deux ou de trois cas, il se borne à la catégorie des corps étrangers qui ont françà l'architre et ont péndré dans la vessio.

C'est seulement à des corps étrangers introduits du dehors dans le canal de l'urèthre et qui s'y sont arrêtés, que se rapporteront nos observations.

OBS. I (docteur Andant et docteur Loustalot). - M. X*** est atteint depuis longtemps d'un rétrécissement de l'urèthre pour legnel il a fait un voyage à Paris, tout exprès pour consulter les médecins en renom et les spécialistes, qui, après l'avoir examiné et traité, ont été unanimes à lui conseiller d'avoir, à la moindre gêne dans l'émission de l'urine, recours au cathétérisme, ce qu'il fait luimême. Bien que le passage de l'urine dans l'urethre se fit alors librement, M. X*** eut un jour la fantaisie, n'ayaut pas uriné depuis la veille en se conchant, de se pratiquer à six heures du matin le cathétérisme, mais en se servant d'une hougie en gomme nº 7, qu'il fit pénétrer par le bout opposé à celui qui doit être introduit, c'est-à-dire par le bout portant un pavillon en os, comme en ont aujourd'hui les bougies dites anglaises. Quel avait été son but en agissant de la sorte ? L'avait-il fait simplement par maladresse ou par distraction? Toujours est-il qu'après avoir fait pénétrer la bougie jusqu'à la région périnéale, il voulut la retirer ; mais quel ne fut pas son désappointement, sa fraveur, de ramener la bougie sans le pavillon?

La hougie mal adaptée au pavillon, s'en était séparée, soit par un mouvement spasmodique du pénis, soit, après l'érection, par

le retrait de la verge.

Le malade ent hesoin d'uriner, mais il ne put pas ; aucune goutte d'urine ne sortit. L'abdomen avant augmenté de volume par plénitude de la vessie, je fus prié de me rendre en toute hâte auprès

du malade. C'était environ une heure de l'après-midi.

Il m'expliqua tout ce qui s'était passé et, à plusieurs reprises, il missita pour que je fisse tous nes elforts pour le débarrasser de cie corps d'iranger qui l'empéchait d'uriner, en l'enfonçant dans la vessie. Je répondis à sa demande en lui faisant l'énumération de tous les accidents qui pourraient survenir, si je satisfaisais sa fintalisie.

Dans la peusée que le malade, par des manœuves réliférées pour eofoncer le corps étranger, vari déterminé du gonflement, de l'inflammation dans les tissus, je pratiquai le cathétrisme ave la plus grande précaution (an moyen de la sonde en argent, modèle de la trousse militaire); je buini sur le corps étranger. Je fis alors mes restrictions sur ce qui d'entit être cessyé et l'envoyai prier mon confrère et ami, le docteur Loustalot, de se transporter au plus vite chez M. X*** pour m'entendre avec lui sur le quid agendum.

Après avoir reçu les renseignements qui précèdent, M. Loustalot explora avec une sonde en argent le canal de l'urèthre et, comme moi, il buta sur le corps étranger. Il fut convenu entre nous que les moyens ordinaires d'extraction ne ponvaient s'adapter à un cas pareil. Fallait-il faire l'opération de la boutonnière uréthrale? Avant d'en venir à ce moven, nous préférions l'extraction, mais pour cela il fallait se rendre un compte bien exact du corps étranger introduit, de sa nature, de sa forme, de sa grosseur, etc.

Dans une pharmacie de la ville, on nous présenta des bougies du numéro 7, semblable à celui de la bougle dont s'était servi M. X***, munie de pavillon en os. Le pavillon resté dans le canal, devait à coup sûr être semblable à celui des bougies nº 7, qui nous

avaient été montrées.

Nous nous rendîmes chez un serrarier (car, dans notre petite ville de Dax, nous n'avons ni des Collin, ni des Mathieu pour nous comprendre); nous nous fimes montrer du gros fil de fer, nous on choisimes du même diamètre que celui de la bougie. Ce fil de fer, de la longueur d'une sonde, fut recourbé à un bout, dans le même sens de courbure que la sonde en argent (modèle Charrière), et les deux houts, l'un curviligne, l'autre rectiligne, furent taraudés en pas de vis pareil à celui du pavillon qui nous avait été fourni, de manière à s'adapter à frottement par torsion, à la cavité du pavillon.

Tout cela demanda un certain temps. De retour auprès du malade. le corps étranger ayant été de nouveau constaté par nous, nous chargeames le malade, puisqu'il en avait la grande habitude, de se sonder avec ce cathéter, en le faisant pénétrer dans le canal par le bout rectiligne, de l'enfoncer avec précaution jusqu'au moment où il serait arrêté par le corps étranger, et alors de le faire tourner entre ses doigts pour le visser à la cavité du pavillon. Tout cela fut exécuté à notre grande satisfaction et en quelques instants ; le pavillon fut vissé assez profondément et assez solidement au cathéter, pour être retiré du canal, à la façon d'un bouchon que l'on sort d'une bouteille au moven du tire-bouchon. Un jet d'urine se fit immédiatement après la sortie du corps étranger. Le malade urina abondamment et fut soulagé. Il n'avait pas uriné depuis la veille, à neuf heures du soir. Le corps étranger était resté dix-neuf heures en viron dans l'urèthre.

Il fut conseillé au malade de prendre un demi-bain froid prolongé, de garder le repos et de se faire des onctions avec la pommade de belladone sur le pénis et dans la région périnéale. Dès le lendemain matin, il était guéri et put reprendre, sans en être fatigué, ses occupations journalières habituelles, se promettant bien

à l'avenir de faire plus d'attention lorsqu'il se sonderait.

Nous eûmes la satisfaction de ne pas voir survenir de fièvre uréthrale, malgré le cathétérisme réitéré et les tentatives failes par le malade pour extraire ou enfoncer le corps étranger, malgré l'imperfection de notre procédé d'extraction.

En effet, J'ai réfléchi bien des fois aux accidents qui auxaient pu résulter de l'introduction dans le canal de l'urèthre d'un cathéter en fer non poli, armé d'un pas de vis : il pouvait en résulter des érosions, des éraillures, des écorchures de la muqueuse. J'ai pensé qu'on pourrait, dans un pareil cas, écarter ces inconvénients en introduisant dans le canal le cathéter dans une sonde en gomme coupée au bout d'introduction et en le faisant glisser ainsi enrobé dans la sonde, comme dans un manchon, jusqu'au corps étranser à extraire.

Il y avait aussi à craindre que le pavillon n'éclatât en plusieurs fragments plus ou moins aigus qui, pouvant alors, par le morcellement, entrer dans la vessie, seraient devenus infailliblement les noints d'origine de calculs.

Cette observation ne présente d'autre intérêt que celui qui est fourni par la manœuvre ingénieuse, l'à-propos de l'emploi d'une espèce de tire-fond, sans opération sauglante, sans grande dou-leur pour le malade, sans fièvre uréthrale, sans accidents pernicieux consécutifs.

Nous ne devons pas terminer sans mettre en garde contre les dangers que peuvent entraîner des sondes ou des bougies ne présentant pas un pavillon fixé, ainsi que des sondes ou bougies en caoutchouc qui sont parfois très-cassantes.

Ons. II (par le docleur Lonstaloi). — Je fus appelé pendant la unit auprès d'un enfant de huit a neuf ans, yant une rétention d'urine. Surpris de trouver une pareille maladie ches un enfant de det des, et rha-bien portant le matin, je lui its des questions qui n'aboutirent à rien. J'essayai de passer dans l'urêthre une sonde en gomme de petit calibre qui, après avoir pénéré sans obstacle, se trouva arrêtée au point du canal correspondant à la ratie ou naisance des bourses. Je touchai alors, et mes deigis rencontrierent deux petit corps durs. Nouvelles questions à l'enfant pour soir s'il n'auxait pas introduit quelque corps dennger; nouveles édesgations arit pas introduit quelque corps dennger; nouveles édesgations de nonveau ces corps dans la direction du canal, je constatia qu'ils de nonveau ces corps dans la direction du canal, je constatia qu'ils deineun un peu mobiles; ne voulent pas risquer l'incision du canal ou l'opération de la boutonnière, j'insistat pour les récouler vers le mét et, malgre les eris et les contorsions de l'enfant, je parvins à de metat et, malgre les cris et les contorsions de l'enfant, je parvins à

conduire jusqu'au méat un corps dur, noir et poli, que je fis hasculer à l'aile d'un stylet mousse et que je ramenai à l'entrée du canal. Avec des pinces je le saisis, le lirai; c'était un peti caillou, à angles mousses, de la grosseur d'un gros grain de màis, de forme irrégulière. Le second était à peu près de la même grosseur, mais à angles plus tranchants, et fit souffrir d'avantage l'enfant pour son extraction.

C'était une moitié de gravier employé pour les chemins et

Le petil garçon urina alors assez copicusement: mais le jet s'arrêtant tout à coup, les plaintes de l'enfant recommencieru. Nouvelle exploration du canal·de l'urelture et constatation d'un troiseme gravier, qui fut aussi extrait assez faciliment. L'enfant urina bien, plus de cris; bain de siège prolongé. Le lendemain et le sur-lendemain, nouveaux bains de siège, pas de lièvre, de la gaicèt. Au troisième jour, l'enfant guéri m'avoua qu'il s'était introduit des cailloux par l'urethre dans un but d'amusement.

Il n'y a pas, à vrai dire, dans cette observation, de particularité remarquable, si ce n'est que l'extraction a été faite sans opération, le chirurgien usant simplement de patience.

Dr Loustalot, Dr Andant.

Dax.

BIBLIOGRAPHIE

Traité prutique des maladies des fimmes hors l'état de grassesse, pendant la grassesse et après l'accouchement, par M. Pless'woop convenient, professeur d'accouchements, des maladies des fimmes et des enfants au Golfége des médeciens de Dublin ; d'existeme édition française, par M. le docteur A. Le Boss.) «D. Buillière et file.

L'étude des maladies des femmes a fait depuis quelques années de très-grands progrès, et notre littérature médicale française s'est eurichie d'ouvrages très-importants publiés sur ce sujet. Il s'est trouvé que, d'un commun accord en quelque sorte, un grand ombre de médecines et de chirurgiens des hôpitaux se sont occupés presque avec passion de la pathologie féminine. Il suffit de citer les noms de Johert (de Lamballe), Huguier, Anna, Courty, Bermutz, Goupil, etc. Il n'est donc pas étomant que les traducteurs de Clurcilli sient iuse à prouse de faire un grand nombre d'annotations. La première édition française de cet important ouvrage fut traduite de l'anglais par notre regretté ami Wieland et par le docteur Dubrisay; elle eut un légitime succès. M. le docteur A. Le Blond, ancien interne des hôpitaux de Paris, s'est chargé de la publication d'une seconde édition, que nous allons présenter aux lecteurs du Rultein.

La deuxième édition française du docteur Le Blond forme un très-beau volume in-8° de 1236 pages, avec 337 figures intercalées dans le texte

Le livre se divise en trois grands chapitres très-naturels : 4º Maladies des femmes hors l'état de grossesse : 2º maladies

4º Maladies des femmes hors l'état de grossesse; 2º maladies des femmes pendant la grossesse; 3º maladies des femmes après l'accouchement. Tout ce qui se rattache à la pathologie de la femme est traité dans chacun de ces chapitres avec ordre, clarté, méthode.

La part qui revient au docteur Le Blond dans cette seconde édition ext considerable. Il a tiré part de ses comaissances personnelles, acquises pendant l'internat, ainsi que de tous les travaux publiés en France, pour compléter l'œuvre de Churchill. Nous nous permettrons cependant de signaler à notre confrère une communication relatée dans la dernière édition de M. Courty, que nous avons faite il y a quelques années à la Société ec chirurgie, à propos d'un cas très-rare d'hypertrophie utérine, et qui a sans doute échappé à ses investigations.

Quoi qu'il en soit, M. le docteur Le Blond a tenu à être très-complet, à présenter l'état actuel de la science sur les maladies des femmes, et il y a certainement réussi. Tous les médecius voudront avoir cet ouvrage dans leur bibliothèque.

Nous ferons, en terminant, non pas une objection, mais une seule réflexion: dans les nombreuses annotations de M. le docteur Le Blond, la critique n'a peul-être pas trouvé une place suffisante.

> Professeur agrègé à la Faculté de médecine, Chirurgien de l'hôpital Lariboisière.

Lecons cliniques sur les principes et la pratique de la médecine, par M. John-Hughes Bexarre, professeur de physiologie, d'histologie et de clinique médicale à l'Université d'Éclimbourg; édition française traduile par M. le docteur P. Leanex, médecin de l'Institut ophthalmique du Brabant; 2 vol. in-89. 557 feures dans le texte. G. Masson, éditor.

La lecture d'un ouvrage étranger est toujours pour nous un travail profibile. Nous vongegons peu, nous comaissons encore mal — j'entends la généralité des médecins — les langues qui se parlent à quelques heures de notre pars, et juitôt par sceptieisme que par un sentiment patriotique exagéré, nous nous confinons volontiers dans une sorte de cénacle où un certain nombre de personnalités sympathiques prennent la parole et obtienent, pour ainsi dire d'avance, un succès qui d'ailleurs est le plus souvent mérité.

Lorsqu'il s'agit d'un médecin de la valeur de Bennett, la curiosité qu'inspire tout tableau dessiné à un point de vne autre que celui on nous avons l'habitude de nous piacer, se double de l'intérêt qui s'attache à un maître dont la réputation nous est parvenue plus facilement une la connaissance de ses œuvres.

Les leçons de clinique du professeur d'Edimbourg ne commencent en réalité qu'à la fin du premier volume,

Les quatre cents premières pages sont consacrées à un abrégé de pathologie et de thérapeutique générales, précédé lui-même d'unc sorte de manuel de ce qu'on pourrait nommer l'outillage médical.

Le professeur de clinique a voulu préparer l'étudiant par la connaissance et l'exercice des armes qui devront lui permettre de participer à la clinique du maître,

C'est ainsi que l'examen du malade est l'objet d'une étude atlentive. L'inspection des organes, y compris l'emploi du laryngoscope et de l'ophthalmoscope, l'examen des liquides au moyen du microscope, le sphygmographe, le thermomètre, enfin l'analyse des urines s'ajoutent à la percussion, à la mensuration et à l'auscultation

Tous ces détails, souvent négligées chez nous, sont faits dans ce ibrre à la façon anglaise: on y retrouve ce goût du confortable, ce sentiment de l'installation commode, méthodique et complète, qu'on rencontre dans les classes élevées d'outre-Manche jusque dans les plus petits détails de la vie de chaque jour. Après s'être complu aux soins minutieux de cette sorte de vitrine, l'auteur, dans une large introduction, développe la manière dont il comprend la médecine et son enseignement clinique:

Il y a, dit-il, des sciences exactes, parce qu'elles procèdent d'un fait primitif et fondamental, la loi de la pesanteur on l'affinité; il y en a d'autre qui, n'ayant point de loi de ce genre, sont inexactes. Dans ces dernières, Bennett range la médecine; mais il espère pour elle un Newton ou un Lavoissier. Nous demandons à notre tour si un Newton ou un Lavoissier feroni jamais une science exacte, au sens que nous donnons à ce mot, d'une science qui s'adresse à des objets aussi complexes et aussi protéformes en leurs manifestations que les objets vivants.

De ces généralités philosophiques, l'auteur ne perd pas de vue que toute notre étude n'a qu'un but, la connaissance et la pratique de l'art.

C'est dans ce juste milieu de la science pratique que Bennett sait demeurer, évitant avec autant de soin le nébuleux que la banalité d'un vade-mecum du praticien.

Il se moque à ce propos de ces praticiens plus disposés à se vanter de leur expérience que de leurs connaissances scientifiques, l'expérience ne s'acquérant pas sans la science ou ne servant pas celui qui a compté sur la première au détriment de la seconde.

Voilà une vérité qui aurait besoin d'être criée bien haut encore chez nous.

La seule voie, dit-il, qui mène au perfectionnement de l'art de la médecine est de pousser en avant la science de la physiologie.

Quant à la manière dont il comprend l'enseignement de la clinique, il se déclare partisan de la méthode de Rostan, où l'élève était actif et non passif, comme cela se voit souvent.

En thérapeutique il est en apparence radical et il énonce cette vérité, qui saute ou du moins derrait sutter à tous les yeux; qu' une portion notable de la pratique de notre profession, résultat de ce qu'on est convenu de nommer l'expérience, est désormais incompatible avec l'état actuel de la science et doit être soumise à une révision complète».

La partie consacrée à la pathologie générale débute par une critique des diverses théories relatives à l'organisation des tissus, notamment de la théorie cellulaire. Il expose ce qu'il nomme luimème: théorie moléculaire de l'auteur. Pour lui, l'élément intime de l'organisme n'est ni la cellule ni le noyau, mais bien de petites molécules possédant des propriétés physiques et vitales indépendantes, en vertu desquelles elles s'animent et s'agrégent pour constituer des formes plus élevées. Cette théorie, plus métaphysique qu'elle n'est flie de l'observation ou de l'expérimentation, et qui compte d'ailleurs dans l'histoire des sciences plus d'un ancêtre, mériterait d'être disentée plus au long que les limites de cet article ne le comportent.

L'inflammation occupe un important chapitre où le grand rôle dans ce phénomène capital est franchement attribué à l'exsudat. L'auteur est, on le voit, de l'écele éclectique.

Au chapitre de la tuberculose, il repousse absolument la doctrine qui sépare le tubercule de la pneumonie caséeuse; il s'inscrit également coutre la virulence de la tuberculose.

L'étudo de la thérapeutique générale est précédéc d'un long chapitre sur l'influence du moral sur le physique et sur la matenaturelle des maladies; il s'élève contre cette série de pratiques et de préjugés empiriques nés on e sait de quelle conception, qui, se ransmettant d'âge en âge, vivent, malgre l'apparente incompatibilité, à côté de la science et dent l'influence s'exerce comme la sienne, mais à côté.

Après ces considérations élevées, on est quelque peu surpris de le voir classer les médicaments d'une façon que je veux croire humouristique, en curatifs et palliatifs.

Voici la liste complète des curaitis : 4° le quinquina dans la fièvre intermittente; 2° la pommade au goudron dans le psoriasis; 3° la racine de fougère mâle contre le ver solitaire; 4° la pommade sulfureuse contre la gale; 5° l'huile de morue dans les affections serofuleuses et tuberculeuses; o' le jus de citron dans le sorbut; 7° les applications humides constantes dans les affections eczémateuses et immédiennesses de la cœu.

Au second plan viennent: 8º le colchique dans la goutte aigué; 9º l'iodure de potassium dans certaines sortes de périositis; 10º le fer dans l'aménorrhée et la chloroes; 11º l'arsenic dans les affections squammeuses de la peau; 13º le copahu et le cubibie dans la blennorrhagie urelhrarle; 13º l'acide nitro-muristique dans l'ozalurie; 14º le surtartrate de potasse dans la maladie de Bright; 16º les bulles et les corps grar dans les affections parsailaires de la peau,

Et il termine cette liste originale en disant : « Je serais trop

heureux qu'on me fit connaître un seul (médicament curatif) dont j'aie oublié de citer le nom. »

Je suis loin de trouver cette liste trop courte. Mais, franchement, le jus de citron, la pormande au goudron et nême? Vicide nitro-muriatique et le surtartate de potasse auraient bien pu céder la place au mercure, à l'opium, à la digitale et à quelques autres encore.

Je donnerais, d'ailleurs, volontiers toute la liste des médicaments curatifs pour une méthode, une médication curatives.

Malgré tonte la philosophie de l'auteur, on sent là je ne sais quelle odeur d'ontologisme; il est bien près de regarder le surtartrate de potasse comme un anti-Brightique. Le mot manquait à la longue liste des anti.

Au chapitre de l'action des médicaments sur les éléments ultimes des tissus, nous voyons avec étonnement l'auteur dire que, sauf l'huile de foie de morue, nous ne possédons point d'agent inédicamenteux capable d'influencer l'élément moléculaire organique,

Rennett ne parait pas connaître les idées du professeur Gubler sur l'intégration moléculaire de certains médicaments, idées que nous avons développées dans es journal, pas plus que les recherches de Rondanowski sur l'altération des cellules et des noyaux sous l'influence de l'Opium.

Il fait toutefois une exception en faveur du nitrite d'amyle, qui, lui, dilate spécialement les petits vaisseaux! Mais l'opium, n'est-ce donc rien auprès du nitrite d'amyle?

De l'élimination des médicaments, pas un mot! Des indications thérancutiones, neu de mots!

Si le thérapeuliste n'a pas, selon nous, répondu à notre atcente, le médecin philosophe reste tel que l'introduction et certains chapitres de la pathologie générale nous le faisaient pressentir. Il s'élève avec énergie contre ces phrases qu'il cite : a Le canal intestinal est de champ de bataille où... (Huteland); il faut combattre l'ennemi qui s'est adroitement glissé dans la place (Huteland), » Il ajoute alors : « Ce que nous appelons l'ennemi est bien plut une sauvegarde, c'est le résultat d'un effort de la nature. Cet effort, nous derous le diricer, l'aider...» A la bonne heure!

Le traité de clinique commence alors !

Chaque chapitre renferme des observations courtes, claires, sui-

Il passe en revue les différents systèmes: nerveux, digestif, circulatoire, respiratoire, génito-urinaire, tégumentaire, puis le sang.

Parmi les maladies de l'appareil respiratoire, la pneumonie est l'objet d'un long chapitre.

Après avoir passé en revue les différents traitements conseillés, y compris l'expectation, Bennett arrive à sa médication restaurative, considèrant que les cellules de pus sont des productions vivantes, il en conclut qu'il faut à l'économie un surcroît de forces vitales pour les faire passer successivement par les diverses phases de leur existence. « En conséquence, dit-il, je ne tente plus de couper la maladie, je m'efforce de venir en aide aux changements nécessaires que l'exsudat doit subir, afin de pouvoir être rejeté complétement de l'économie. Il donne alors des sels neutres, pour diminuer la viscosité du sang, autant de beef-tea que le malade en veut prendre, 20 ou 180 errammes de vin chaoue iour, ouis un diurétieure.

La mortalité dans la pneumonie est, pour lui, d'un sur trente-

C'est la mortalité la plus faible, comparée à celle que donnent tous les autres traitements.

En somme, on voit que, sauf le nom et l'idée que l'auteur semble y attacher, cette médication ne diffère pas sensiblement de celle qui est généralement usitée chez nous.

Au sujet des fièvres continues, l'auteur, à propos de l'encombrement, entre dans des détails assez curieux.

Au lieu de réunir ses malades typhiques et de les tenir isolés des autres malades, il pense qu'il vaut mieur les disséminer dans des salles communes. Ches nous, où il en est ainsi, nous savons, en effet, combien il est rare de voir la contagion de la fièrre typhoïde avoir lieu dans les salles. Mais il ne faudrait pas généraliser ce système; le succès obtenu chez nous par l'isolement des cholériques en est une preuve.

Le dernier chapitre mérite tout entier d'être lu : il traite de la déontologie médicale. La responsabilité professionnelle, la deniture que les médicaies doivent apporter dans l'exercice de l'art de guérir, la nécessité qui leur incombe d'être pénétrés du sentiment de leurs devoirs, sont autant de pages éloquentes et bien pensées; si les habitudes de langage, de mœurs, d'études et même d'observation sciontifique peuvent varier avec les circonscriptions géographiques ou politiques, il est quelque chose d'éminemment cosmopolite et qui s'impose à tous les hommes, c'est le sentiment du devoir.

Dr A. BORDIER.

Traité de chimie hydrologique, par M. J. Leront, membre de l'Académie de médecine; 1 vol. in-8°. Paris, 1875, J.-B. Balilière.

« Depuis la publication de la première édition de ce livre (1859), l'hydrologie a aquis dans le champ des sciences chimiques et médicales une place considérable. » à finis commence la préface du nouvel ouvrage que M. Lefort vient de présenter et dans laquelle il en fait connaître le plan et énumère les nombreuses et importantes additions qui ont été faites la remeirée édition.

Sans insister sur quelques-uns des motifs qui doivent nous guider désormais dans le choix des eaux minérales et nous faire préférer, Jorsque la composition chimique nous y autorise, celles dont la nature a si richement doté notre pays, nous pouvons dire que c'est grace à l'étude qui a été faite des eaux de certaines régions, que des localités à peu près ignorées des malades et même des médecins ont acquis depuis quelques années en France une importance considérable.

C'est parce que leur composition est connue et que les principes qu'elles renferment sont des médicaments sérieux, que les médecins conseillent les eaux minérales, en s'adressant à celles-ci de préférence à celles-là suivant leur composition, sans que l'on puisse toutefois encore, dans l'état actuel des connaissances médicales, expliquer tous les effets qu'elles produisent.

Il est donc du plus haut intérêt à tous égards de savoir examiner une eau, reconnaître une eau potable, analyser une eau minérale, y rechercher et y doser tels ou tels principes, etc. Tel est, en un mot, le but du livre de M. Lefort.

Cet ouvrage est divisé en quatre parties. La première, intitulée: Des eaux douces dans la nature, traite de la composition de l'eau, où l'auteur reprend et critique l'historique des adécouverle, puis des propriétés physiques, chimiques de l'eau en général et de l'eau atmosphérique en particulier, où il aborde quelques questions relatires à la méétorlogie. Nous trouvons dans cette première partie plusieurs chapitres nouveaux, relatifs à la conservation des eaux douces, à l'approvisionnement d'eau potable par l'eau de mer, à la production artificielle de la glace, qui prend depuis quelques années une si grande extension, et que M. Balard applique en ce moment même à la concentration des eaux-mères des salines de la Médilerranée, etc.

Dans la seconde parlie, ayant pour titre: Des coux minérales en général, l'auteur reprend le cadre occupé dans le chapitre précident par l'étude des eaux douces, et traite des propriétés physiques des eaux minérales en général et de l'eau de mer, en entrant dans quelques détaits sur leur exploitation, leur conservation, etc. Il indique les moyens employés dans les grands établissements pour conduire, puiser, embouteiller et transporter les eaux, détails pratiques qui ont aussi leur innortance.

La troisième parlie comprend l'Etude des principes constitutifs propres aux eaux douces et aux eaux minérales, lels que les gaz libres ou combinés, les acides, les alcalis que l'analyse y décèle, les matières organiques et organisées que l'on y rencoutre souvent.

La quatrième partie intéresse plus particulièrement les chimistes, car elle a pour titre: Analyse chimique des caux douces et des caux minérales.

C'est une partie importante de l'ouvrage de M. Lefort sur laquelle l'espace nous empêche maliteureusement de nous étendre; mais nous pouvons dire que l'auteur, après être entré dans quelques considérations générales sur les détails pratiques des analyses, aborde les analyses qualitatives des eaux douces et des différentes sortes d'eaux minérales, classées d'après le principe minéralisateur dominant, alcalins, fer, soufre, étc., pour passer ensuite à l'analyse quantitative. Ainsi se trouvent réunis dans un cadre relativement exterint les renesigements hocessaires sur les caractères, les réactions, etc., de ces nombreux principes, et avec lesquels il est utile de se familiaries.

Dans cette dernière partie, M. Lefort résume les procédés de la méthode hydrotimétrique de MM. Boutron et Boudet, qui permet d'examiner rapidement la valeur d'une eau potable, Puis il donne, à propos de la recherche du rubidium, du cœsium et du thallium, ces nouveaux métaux alcalins découverts par MM. Bunsen et Kirfoff, un apercu de l'analyss ascetrale, avec une nalanche indiquent

la eouleur des principales raies des spectres fournis par plusieurs métaux alcalins ou alcalino-terreux.

Enfin l'ouvrage se termine par l'exemplé d'une analyse d'une cau peu minéralisée, qui peut servir de modèle soit pour la marche de l'opération, soit pour les ealeuls du résultat, en se servant des tables que M. Lefort a pris soin de donner à la suite.

Par le court crooté que nous venons de donner, on comprendre l'importance du livre que vient de publier M. Lefort. C'est on effet pour le médecin un livre utile à consulter et pour le pharmacien, ainsi que pour le chimiste qui s'occupe particulièrement de ces questions, un ouvrage indispensable et par les renseignements nombreux que l'on y trouve, et par l'exposé des méthodes que l'auteur y aconsignées et ostivent disentées avec l'autorité qui lui appartient en pareille maière ; ouvrage qui permet enfin, par les exemples choisis, à celui qui n'a que des connaissances théoriques et à qui manque l'habitude des manipulations de ce genre, de répondre à toutes les questions qui peuvent lui être posées sur un sujet aussi multiple et aussi varié.

H. DUQUESNEL.

Nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, illustré de figures intercalées dans le texle, rédigé par une société de médecins sous la direction de M. le docteur Jaccoup. t. XVI. J. B. Baillière et fils, éditeurs.

La régularité avec laquelle se succèdent les volumes de ce vaste répertoire de la science médicale pratique, lémoigne à la fois du zèle des médecins distingués qui concourent à sa rédaction et de l'activité intelligente des honorables éditeurs auxquels la médecine est redevable de tant d'importantes publications. Ce scizième volume, qui épuise présque la lettre 6; márque à pieti près, si nous en rapportons aux Dictionnaires du même ordre publiés antérieurement, le milieu de cette œuvre collective, où se dévoloppe dans un calre simple toute la science du jour.

Nous avons déjà paté plusieurs fois du Nouseau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, et nous y reviendrons plus d'une fois encore, pour mettre en lumière principalement les travaux qui nous paratiront les plus propres à acheminer la pratique dans la voie d'un réel progrès. Aujourd'hui nous avons moins

d'ambition ; en signalant l'apparition de ce volume, nous n'avons qu'un but : c'est d'appeler de nouveau l'attention des lecteurs du Bulletin général de Thérapeutique sur une publication qui intéresse tous ceux qui ont quelque souci de se tenir au niveau de la science, et de leur faire partager la ferme espérance que nous avons de la voir achevée dans un court délai. Toutefois, qu'il nous soit permis, dans cette très-sommaire notice, d'indiquer au moins les principaux articles de ce seizième volume du Dictionnaire de médecine et de chirurgie, qui ne le cède, par l'importance des questions qui y sont traitées, à aucun des volumes antérieurs. Nous signalerons d'abord l'article Géographie médicale, science née presque de nos jours, encore inachevée, mais à laquelle l'auteur, M. H. Rey, a fait faire un pas en avant, tant il a su heureusement tirer parti des données les plus positives venues de divers côtés sur ce point intéressant de la science médicale : les articles Gourne. par M. Luton; Gravelle, par M. Desnos; Goutte, par MM. Jaccoud et Labadie-Lagrave; GREFFE ANIMALE, par M. Mathias Duval; GLAUCOME, par MM. Cusco et Abadie; qui soulèvent une foule de questions sur lesquelles les auteurs ont fait luire les lumières de la science contemporaine, sans en dissiper encore toutes les obscurités, et où se montrent des vues originales, qui méritent de fixer l'attention.

Ainsi se fait la science par une série d'efforts successifs et quelquefois inconsciemment coordonnés, qui en élargissent les perspectives; ainsi se rectifie et se perfectionne la pratique en recueillant les enseignements qui sortent de cette lente élaboration.

MAX SIMON.

BULLETIN DES HOPITAUX

Athornes du menare inférieur, consécutife a une nécrose du inità ; guérison par l'emeloi des courants continus. — Le nommé Guilbert se lieurta la jambe droite contre une barre de fer en 4802; il était alors âgé de dix ans. Il tomba et se fit, nous dir-il, une fracture du tibia et une luxation du genou.

Au bout de quinze jours il se forma, sur différents points du tibia, des abcès qui durèrent plusieurs mois. Le malade fut maintenu au lit pendant un an ; la fracture était alors consolidée, le genou, quoique déformé, était solide; mais il restait, le long du tibia, plusieurs trajets fistuleux suppurant modérément.

En 1863, étant en cet état, il reprit son travail de rattacheur dans une filature et put le continuer jusqu'en 1869 sans accident notable. Cependant le pied et la jambe étaient enflés le soir, les traiets fistuleux donnaient toujours une certaine quantité de rus.

A partir du mois de juin 1869, l'état du malade empira, des hémorrhagies se produisirent de temps à autre par les trajets fistuleux, le gonflement de la jambe augmenta.

Dans l'impossibilité de se livrer à aucun travail, obligé même de garder le lit la plus grande partie du temps, il entra à l'Hôtel-

Dieu le 23 décembre 1869. Il y avait alors un gonflement diffus et inégal du tibia, des trajets fistuleux multiples, une suppuration abondante; les parties molles étaient empatées et d'un rouge violacé. L'exploration des trajets fistuleux fi découvrir la présence d'un séquestre qui était

au centre du tibia. Qualorze jours après son entrée on fit l'extraction du séquestre, qui était invaginé, et l'on fut obligé de pratiquer l'évidement avec la gouge et le maillet. Cette opération ne fut suivie d'aucun acci-

dent, la plaie fut complétement cicatrisée au bout de trois mois. Vers le commencement de février 1870, quatre mois après la première opération, sans cause appréciable, la cicatrice s'ulcéra et il se forma de nouveaux trajets fistuleux; l'exploration fit recon-

nalire un nouveau séquestre. Le 21 février, j'en fis l'extraction. Il y eut une hémorrhagie assez abondante le jour de l'opération; quelques jours après survint un érysjèle qui suivit son cours sans rien offiri de particulier. La cicatrisation se fit lentement et se compléta au mois de mai

Le 13 de ea mois, le malade commença à marcher; mais au bout de quelques jours il survint un épanchement dans le genou et on constata une mobilité latérale très-prononcée dans l'articulation. Le membre fut mis d'abord dans une goutière, puis dans un appareil inamovible, jugard'au mois de juillet. A cette époque, la salle fut évacuée pour faire place aux militaires, et le malade fut transféré dans un autre service. L'immobilisation et u continuée jusqu'au mois de janvier 1871; on lui fit ensuite des badigeonnages iodés, trivis cautérisations au fer rouge.

Le 19 mars, il quitta l'hôpital ne pouvant marcher qu'avec un béquillon. Il essaya vainement de reprendre son travait et fut

obligé de rentrer, le 3 avril, toujours dans le même état.

Il fut alors de nouveau placé dans mon service. La jambe était odématiée ; la mobilité latérale du genou persistait, les muscles de la cuisse étaient très-amaigris et très-faibles. Couché sur le dos, le malade ne pouvait soulever la jambe saus fléchir le genou et traîner le talon sur le lit.

La mensuration donnait les différences suivantes :

Du bord supérieur de la roinie A 6 centimètres au-dessus de la ro-	Côtê sain. O™,52	€01é malade. 0m,30	
tule		0°,50 0°,45	

Pendant tout le mois d'avril l'électrisation fut pratiquée tous les deux jours, pendant un quart d'heure chaque fois, avec l'appareil de Légendre. On ne constata aucun changement.

Lo 2 mai, on commence à appliquer les courants continus au moyen de l'appareil de Gaiffe. De quatre à six couples sont em-

ployés pendant huit henres chaque jour.

Le 16, il y a un accroissement du membre d'un demi-centimètre, les mouvements sont plus étendus. Suf une interruption d'une semaine, l'électrisation est continuée tous les jours, de huit heures du main à quatre heures du soir, avec le même nombre d'éléments placés à demeure, jusqu'au 4" juillet. Les mouvements augmentent rapidement en forcé et en étendue, le mavide peut bientit se promener dans la salle sans soutien, descendre etmonter soul les seraliers.

Le 1^{er} juillet, il lève la jambe parfaitement droite, couché sur le dos; levé, il se tient solide sur la jambe malade scule; il marche la journée entière sans canne et sans aucune fatigue. La cuisse malade a ganné de continuètre ce approprierate.

malade a gagné i centimètre en circonférence,

Il sort le 3 août 1873 pour reprendre son travail de fabrique. Le 12 juin 1873, je reacontre Guilbert dans la ville, portant lestement sur ses épaules un lourd panier chargé de pain. Il a quitté son premier métier pour se placer chez un boulanger, qui l'emploie à potrer le pain chez ses clients.

> Dr L. Dunénie, Chirurgien en chef de l'Hôtel-Dieu de Rouen.

Restituenda. — Il y a eu, dans notre dernier numéro, omission de la signature: D'TLLAUX, à la fin de l'article Builetin des hôpitaux; — et de la signature: D' E. Benset, à la fin de l'article Bhitographie « Blude clinique sur les affections chroniques des voies respiratoires d'origine paludéenne, par M. le docteur Grasset ». Nons tenbus à réparer cet oubli.

RÉPERTOIRE MÉDICAL

TRAVAUX ACADÉMIQUES

Sur le scorbut et son traitement. Nous reproduisons l'extrait d'une note de M. Champoullion, présentée, au nom de l'auteur, par M. le baroit Larrey à l'Académie des sciences, dans la séanne du 3 novembre.

« La diffluence du plasma du sang, qui constitue le scorbut, est généralement attribuée à l'usage exclusif et prolongé des salakous. Le rôle du sel marin dans la production de cette maladie a été fort exagéré et suriout inexactement interpreté. Le scorbut est, en réalité, un ellet de la dyspepsie gastro-intestinale et de l'innanition.

Les vlandes eonservées au moyén du chlorure de sodium et de l'azotate de potasse perdeut, par exosmose, leurs sues, leur arome, leurs principes albuminoïdes azotés, qui passent dans la saumure ; elles tombent des lors dans la classe des aliments simplement earbonés; elles ne répondent plus au besoin d'une alimeutation animalisée. Dépouillées de toute saveur par les lavages auxquels on les soumet avant de les consommer, les salaisons dégénerent en une substance fade et indigeste, qui fatigue irès-promptement l'estomac: dénaturées d'autre part par l'action du chlorure de sodium, elles constituent un aliment insuffi-sant et très-propre à amener la dyspepsie et l'inaultion. Quand les viandes conservoot un excès de salure, ellès devleffnent encore une cause de dyspepsie, par l'intensité de leur impression sur le palais et sur l'estomac, un obstacle à la digestion par la neutralisation des acides et des sucs gastriques, une cause d'inanition en restreignant la quantité des matériaux de nutrition, et aussi une cause de diffluence morbide des éléments coagu-

lables du sang. Les vivres sıcs (riz, biseuit, légumes féculents) qui composent la ration journalière des équipages et des garnisons dans les places assiégées, entrent eux-mèmes dans le mécanisme physiologique du seorbut, eu déterminant la dyspensie fautuente, par suite de l'insulisance de la diastisse animale et de la pepsine pròpres à convertir en prodetis absorbables des quantités considérables de substances amylacées.

C'est encore par la dyspepsié que prélude le seorbut chez les sujéts condamnés à se nourrir invariablement des mêmes aliments pendant un temps plus ou moins long. Le seorbut peut être un résultat de

l'Inanition, eliez les religieux qui ne vivent que d'aliments végétaux.

Dans le traitement prophylaelique ou curatif du scorbut, l'Indication la plus urgente consiste à soustraire le personnel des navires on des places asslégées aux causes de la maladie ; quand celte mesure est impraticable, il faut absolument introduire dans les approvisionnements de consommation: 10 des fruits acides; ils raffermissent la cohésion des matérizux du sang, ils secondent la di-gestion stomacale et neutralisent l'exces des principes alealins répandus dans l'organisme: 2º le vin rouge aromatique: en lolions, il rehausse l'énergie confracille des vaisseaux capillaires et prévient les suffusions sanguines ou séreuses ; 3º la pensioe; comme condiment et auxiliaire de la digestion; 4º le suc ou l'extrait d'orties brûlantes, justement réputé comme hėmostatique; 5º le lait eondensé comme aliment frals et très-nutritif 6º l'extrait concentré de mait huublonné; son amertume donne à l'estomae le ton qui lui manque, sa diastase assure la digestion des substances amylacées; par lui-même, en raison de sa compositioo, il représente uu aliment complet, et il offre de plus les propriétés des sues d'herbes.» (Comples rendus, t. LXXVII. nº 18.)

REVUE DES JOURNAUX

Emploi de l'aspirateur dans différentes affections de l'estomac. Dans notre derinie volume, pour de l'estomac. Dans notre derinie volume, publié une observation d'empoisonement par le lusidonum, et il fodique à co propos le rolle que part Joser 1-se. Personne, soit ce celevrat les liquides qui y soit continues, soit ce portant directement divers topiques sur la marquesse del relame. De poerui avançuesse de l'estomac, soit ce celevrat les illustrations de l'estomac, soit ce portant directement divers topiques sur la marquesse de l'estomac, but poerui estomacie par les voies naturelles, celtade, et al-crit en pédicirant dans inclinte, celtade, et les provis abbendires de l'estomacies.

Presque à la même époque, le docteur Kussmaul pratiqua l'aspiration de l'estomac dans les circonstances suivantes:

Une fille de vingt-cing ans, atteinte depuis onze ans d'une immense dilatation de l'estomac, fut opérée comme il suit: la fine aiguille de l'aspirateur fut introduite à travers les parois abdomioales et on retira ainsi 5 litres de líquide; on lava ensuite la cavité avec de l'eau de Vichy. L'opération ful répétée tous les deux ou quatre jours, puis à des intervalles plus éloi-gnés. La malade reprit peu à peu des forces. Ce succès engagea à faire plusieurs autres essais dont les résultats ont été publiés. M. Ploss et autres n'emploient pas l'aspirateur; mais on adapte à l'extrémité supérieure de la pompe stomacale un tube qui agit comme la loogue branched'un siphoo: on fait tousser le malade ; cela sufti pour amorcer ce siphon, et on extrait ainsi les liquides de la cavité. Lorsque tout le liquide est évacué, on lave l'estomac à l'aide du même tube.

On a cité un cas d'empoisonnement par l'acide phénique dans lequel l'aspirateur fut employé aves succès; chez un enfaut qui avait avalé du laudanum, on retira le liquide à l'aide du ubbe à aspiration et la vie fut ainsi sauvée. (Aled. Press and Circular, 16 avril 4873.)

Sur les propriétés thérapeutiques du seigle ergoté. M. le docteur Duboué, de Pau, dans une brochure qu'il a publiée dernièrement, a fait l'étude comparative de divers médicaments, et en particulier de la quiniue, de l'arsenic, de l'eau froide, de la propylamine et du seigle ergoté.

Bans an ouvrage sur l'impaludisse.

Dabos è s'ast i deve contre la specificité libérapeulique des mélicaments, au contre celle du sulfate de minime. Chacun des agents réparents de partie de quinine. Chacun des agents réparents de la contre celle du sulfate de minime. Chacun des agents réparents de la contre de la co

physiologique.

Ainsi, d'après M. Duhoué, la quinine agirait comme sédatif du système nerveux sensitif, et comme excitant du système nerveux moteur.

Cette dernière action, portée sur les vaisseaux par l'intermédiaire du système nerveux, active ou rétablit la circulation des vaisseaux capillaires.

C'est pour cela que la quinius réussit si bien à arrêter les hémoptysies dues à la tuberculose. Dans sa clientèle de phhisiques, M. Dubosé a réussi à arrêter rapidement les hémoptysies chez vingi et un malades, en es servant du sulfate de quinine à la dose de 75 centigrammes à 1¢,50 par jour.

Le sulfate de quinine agissant comme l'ergot de seigfe pour exciter la contraction de l'utérus gravide (Dr Monteverdi). M. Duboué a essayé l'action de l'ergot dans les cas où le sulfate de quinine donne de bons résultats, dans les fièvres palustres, dans les névralgies et certaines névroses tributaires de la quinine; dans les congestions pulmonaires et dans les hémoptysies, et enfin dans la maladie de Graves ou de Basedow. Dans toutes ces affections, il a constamment observe les bons effets du seigle ergoté. Les effets de ce médicament sur les fièvres intermittentes, et sur les formes rebelles, analysées avec les précau-tions les plus minutieuses, ont donné qualorze guérisons sur quinze cas. Dans la fievre intermittente, la dose thérapeutique du seigle ergoté est de 3 grammes par jour, en poudre aussi fratche que possible, prise en quatre paquets. Il n'y a pas eu d'accidents.

M. Duboué est conduit par analogie à penser que l'ergot réussirait aussi bin que le sulfate de quinine dans la thérapeutique du rhumatisme articulaire algu; mais il n'a pas eu l'occasion de l'expérimenter, ¿Journ. des connaiss. méd., 30 octobre.)

Bons effets del'oxyde de zine contre la diarrhée des enfants. Le docteur David J. Brakenridge, médecin de l'hôpital des Enfants malades, à Edimhourg, pense que très - souvent cette affection : 1º dépend principalement d'un état de faiblesse et d'excitabilité tron grande des centres nerveux qui président à la sécrétion des glaudes intestinales; 2º est liée à des convulsions et autres maladies spasmodiques; s'accompagne d'hyperèmie des surfaces de sécrétion du canal alimentaire. Ces indications exigent done un médicament à la fois tonique, antispasmodique et astringent. Ces propriétés sont heurcusement combinées . dit-il, dans l'oxyde de zinc, Après avoir donné cette substance avec succès dans un grand nombre de cas, dont douze sont publiés en détail, il en conclut que sous l'influence de l'oxyde de zino: 1º la diarrhée est rapidement maîtrisée; 2º les vomissements sont arrêtés; 5º les digestions sont améliorées; 4º les bémorrhagies intestinales cossent fréquemment; 5º la marche de la dentition, loin de souf-frir de l'action du médicament, en est au contraire heureusement influencée : 6º bien qu'on n'ait rien changé dans aucun cas au régime ni aux autres conditions pouvant influer sur la maladie, ces circonstances, qui auraient pu être défavorables, n'ont pas empêchê la guérison; 7º il s'ensuit donc que, lursqu'on pourra instituer un régime régulier et améliorer les autres conditions, l'action du remede sera plus prompte et plus

marquee.
J'ai donné l'oxyde de zinc, dit
M. Brakenridge, dans plusieurs cas
de diarribé des phibisiques, survenue
chez des enfants, avec un succès rapide et remarquable. Mais je n'en
parle pas à desseiu, car d'autres médicaments ont été administrés simultanément et peut-être l'amélioration

doit-elle être attribuée à quelquesuns d'entre eux.

On pest donner l'oxyde de zinc dans un juleg gommeux, et y ajouter avec avantage un peu de glycérine. Dans la plupart des cas on l'a ordonné sous forme de poudre. Il doit, autant que possible, être pris après le repas, car lorsque l'estomac est vide, il peut provoquer des mausées. (Medical Times and Gazette, 15 ferrier 1873.)

Bons effets des courants continus dans la névralgle. Aux cas, déjà signalés dans noire recueil, de guérison des névralgies par les courants galvaniques constants (voir L LXXXI, p. 254, et L LXXXII, p. 556), nous devons ajouter les suivants, dus au docteur Stanley Gale, de Londres.

Miss B*** , agée de cinquaute ans. d'une bonne santé habituelle, était atteinte depuis quatre ans d'une violente douleur d'entrailles. Cette douleur revenait à peu près toutes les semai-nes, durait une heure, puis disparaissait. En 1871, au mois de mai, elle ctait plus forte et occupait l'abdomen et la partie interne des cuisses, Elle revenait alors tous les trois jours et durait environ quatre heures. Plusieurs accoucheurs éminents de Londres avaient dit que c'était. l'un une ulcération du col, l'autre une tumeur fibreuse, un troisscme une aménorrbée, et un quatrième une tendance au prolapsus. Aucun n'y avait rien fait d'efficace. Un médecin de campagne lui avait ordonné de petites doses d'extrait de belladone et des injections hypodermiques de morphine, qui la soulagèrent momentanément. L'application locale de la chaleur semblait mieux réussir que toute autre chose. Dès la première application d'un courant de quatre éléments de la pile du docteur Althaus, courant très-faible, la malade poussa un cri de douleur, pâlit, et se trouva presque mal. Un peu de brandy la remit, mais elle garda le lit pendant trois jours. et souffrit beaucoup dans cet inter-

valle.

On eut beaucoup de peine à la décider ensuite à suivre un traitement par les courants; mais enfin elle y consentit. On commeure par deux éléments, puis on augments de deux par jour josqu'à ce qu'on fût arrivé à trente. La douleur diminua peu à peu, et au bout de cinq semaines elle avait disparu complétement. Il y cut un mois après une légère récidiro qui disparut par uno seulo opplication du courant. Ce qu'il y a surfout de remurquoble dans cette observation, c'est l'extrème sensibilité de la malade à l'électricité.

Che's me saire d'emoiselle de quarante-deux ma, qui souffrait dans le basin et les cuisses d'ime douber rante-deux ma moise longémps et qui avait dé quédque peu amélierée par les suffate de quintes, ou employa les semaines sans aucen révultai. On gai vaissa dars le sympathique aver demensite de la pile de Volhere, pesnuisa alors le sympathique aver demensite de la pile de Volhere, pesnuisa la lors de Volhere, pesdemensite de la pile de Volhere, pesmailies. Au bout d'une semaine la dealour avait dispara. Elle repartu de la production de la pile de la policie de la production de la polificie de la production de la poliphe de la production de la polide de la production de la politica de la production de la polide de la production de la pro

cations du courant galvanique.
Pour M. Stanley Gale, le courant
constant est un des moyens les plus
puissants et les plus utiles que l'on
possède contre les névraigles. (Med.
Press and Circular, 1er janvier 1875.)

Anévrysme poplité. Compression digitale, guérison on huit houres. Gaugrène partielle des ortells consécutive, guérison. Georges T*** soixante-quatre ans, entre le 31 août 1872 à l'hôpital Saint-Thomas, service du docteur Mac Cormac, nour ur anévrysme du creux poplité gauche. Il raconte qu'il y a trente ans, il se cassa la rotule gauche, le fémur du même eôté il v a quatorze ans ; enfin, trois semaines avant son entrée, il glissa et se fit une entorso de la jambe gauche. Trois ou quatre jours après, il s'aper-cut d'une petite lumeur dans le jarret. A l'entrée, la tument avait deux fois le volume d'un œuf de poule, elle était pulsatlle et les battements eessaien por la compression de l'artère fémorale. On constate un état athéromateux des artères des membres, qui sont

dures, flexueuses et locompressible. Le 2 septembre, à midi, on commence ha compression dightale de l'ammence ha compression dightale de l'ammence ha compression dightale de l'ammerca de

Lo 4 septembre, on enlova le tourniquet. Le 5, la température de la jambo gauche est moins élevée que celle de la jambe droite.

Le 9, décoloration de l'extrémité de orteils, celle du second cxeptée. Le séparation et l'élimination des parties mortifiées d'ure jusqu'au 5 décembre, et encore le malade, bion goéri de son anévrysme, ne peul-il quitter l'hôpital à cause de la cicatissation lente du gros orteil, plus atteint que les antres.

M. Mác Gormac fait remarquer que, man Féin de ser torvuelent les artires, la compression était la secte métiode dans l'étaid se secte métiode saccès. La ligiquer aurait probablement été saivie d'hémorrhagie secondaire, Quoi qu'il es soit, l'observation l'en est pas moins intéressante, par le pas de durée de la compression nécessatée pour amener la cósquiant le compressión nécessatée pour amener la cósquiant le compressión nécessatée pour amener la cósquiant le compressión necessatée pour amener la cósquiant la cósquiant la cósquiant la compressión necessatée pour amener la cósquiant la compressión necessatée pour la compressión necessa

VARIÉTÉS

Académie de médecine. — M. Goubaux a été élu membre de l'Académie, section de médecine vétérinaire, dans la seance du 18 novembre, PAGELTÉ DE RÉBREMS DE MOSTRÉLIES. — M. Bouissou, professeur d'opérations et appareils, est autorisé à se faire suspiéer, pendant d'opérations et appareils, est autorisé à se faire suspiéer, pendant les premiers ensentéer de l'anuée soolaire 1873-1874, par M. Retor, agrégé i l'activité pour trois ans, à partir du 1^{er} novembre 1873, en reuplacement de M. Gayrand, qui est en congé; — M. le docteur Serre (Jean-Hubert) est instituté agrégé stagiaire (section de chirurgie et acconchements) par suite du concorts overt le 1^{er} arril 1872.

Econ De Músicus de Boddaux. — Par décret du Président de la République, en date du 8 septembre, l'enseignement vient d'étre réorganisé à cette Ecole, et un arrêté du ministre de l'Instruction pulisique, du 28 septembre, a nomes it. Mitic, professour de chiarlique, du 28 septembre, a nomes it. Mitic, professour de chiarlique, du 28 septembre, a nomes it. Mitic, professour de chiarlatique de l'annual de l'annual

Ecole suféneme de Falamacie de Palas. — Par arrêté du ministre de l'Icaruction publique du 12 novembre, M. Chairin, membre de l'Académic de médeciae, professeur, est nommé directeur de colté école, en remplacement de 31. Bussy, admis, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retaile, et nommé directeur honoraire.

Sociárá de Mádecine Lúgale. — Dans sa séance du 6 novembre courant, sur le rapport de M. Riant, le Couseil municipal de Paris a émis un avis favorable à la reconnaissance de la Société de médecine légale comme établissement d'utilité publique.

Hospices de Gaeroble. Concours.— Un concours: 4º pour deux places de médecin adjoint; 2º pour deux places de chirurgien adjoint, sera ouvert le 2 mars 1874.

Lágion d'honneun. — M. le docteur Notta, à Lisieux (Calvados), est nomme chevalier.

CAISSE DES PERSIONS YLGERES D'ASSINANCE. — Une circulaire du président de l'Association générale des médecins de France, adressée aux présidents des sociétés locales, bur rappelle les dispositions adoptées dans la dernière assemblée générale, relativement au fonctionnement de la caisse des pensions vingères d'assistance, qui doit commencer dans l'année 1874.

Voici les dispositions relatives aux conditions que les sociétés locales

auront à remplir pour que leurs demandes puissent être efficacement examinées :

- « Toute demande de pension viagère en faveur d'un membre de l'Association doit être adressée par écrit à la commission administrative de la société dont il fait partie (art. 1°).
- « Cette commission administrative examine la demande, et s'il est établi qu'elle est faite en laveur d'un sociétaire âgé ou nintrane, privé de ressources et ayant régulièrement payé sa coissaion sociale depuis dix ans au moins, elle la transmet au conseil général avec son avis motivé; elle y joint une copie légalisée de l'acte de missance du sociétaire, et toutes les pièces qui peuvent justifier à demande (art. 2).
- « La demande de pension et les pièces qui doivent l'accompagner sont envoyées au conseil général trois mois au moins avant la réunion de l'assemblée générale qui doit statuer sur cette demande, c'està-dire avant le 31 décembre de chaque année (art, 4), »
- Les autres dispositions du règlement concernent les mesures que doivent prendre la commission de classement des demandes et le conseil général, pour que le vote de l'assemblée générale puisse être aussi libre et aussi éclairé que possible.
- M. le président Tardien termine sa circulaire en rappelant qu'une pension Viagère d'assistance accordées par l'Association est incessible et insaisissable, qu'elle est servie par la claise de retraites de la vieil-lesse et inscrite au grand-livre de la dette publique, et surtout que le confrère pensionné n'est plus le pensionnaire de l'Association, mais est d'evenu le pensionnaire de l'Etat, dans les caisses duquel l'Association a versé le capital représentant la pension.

Nouveaux jouanaux. — Nous avons aunoncé dernièrement le Journal de la jeune mère, dont le rédacteur en chef s'est fait connaître par des travaux méritants relatifs à l'enfance, M. le docteur Brochard (de Lyon).

Si nos informations sont exactes, une publication analogue, le Journal des jeunes mères et de leurs bébés, vient de se fonder à Paris (bureaux, rue des Saints-Pères, 71).

Ces journaux répondent à un véritable besoin, et nous faisons des vœux pour qu'ils obtiennent le succès auquel ils ont droit.

LE CHOLÈRA A PARIS. — Le bulletin sanitaire de la ville de Paris a enregistré, pour la semaine finissant le 14 novembre, 2 décès cholériques seulement, et 4 pour la semaine finissant le 21 novembre.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

Note sur l'emploi de l'ipécacuanha administré en lavements dans la diarrhée choiériforme des jeunes enfants et dans la diarrhée des inherculeux :

Par M. le docteur H. CHOUPPE, ex-interne des hôpilaux. Jaurést de la Faculté de médecine.

Au mois d'août 1873, M. le docteur Bourdon employa pour la première fois la décoction de racine d'ipéca administrée en lavements. Il avait été conduit à cette pratique par la constatation des effets vomitifs si fréquents à la suite de l'administration de la potion brésilienne. Cette tentaive fint suive de résultats excellents sur deux enfants atteints de diarrhée des plus graves. Dès lors, comme nons n'avions plus à craindre les vonissements, nous résoluèmes d'essayer l'effet des lavements d'ipéca sur la diarrhée des tuberculeux. Les résultats obtenus furent très-satisfaisants et me parturent, à plus d'un point de vue, intéressants à faire connaître. Je dois à l'obligeance de mon excellent maître M. Bourdon d'avoir pu les publier sous la forme quim à semblé la meilleure.

Tous les résultats qui font la base de cette courte note ont été recueillis au lit du malade, soumis à une critique sévère et publiés dans le Progrès médical, quels qu'ils fussent, c'est-à-dire aussi bien les cas défavorables que cenx où le succès a été relatif ou complet.

J'étais loin de m'attendre alors que ces essais seraient trèsdiscutés à la Société de thérapeutique; mais, puisque cete discussion s'est produite, je ne crois pas inutile d'en profiter pour insister de nouveau sur certaines particularités de ce traitement, dans ce but surfout qu'il soit impossible de se méprendre sur la valeur des opinions que j'ai émises.

Je n'ai pas ici la prétention fastidieuse de revenir sur tous les détails que j'ai donnés dans le *Progrès médical*, je veux seulement grouper les résultats et revenir sur quelques points spéciaux.

Pour rendre plus net ce court exposé, je le diviserai en trois paragraphes: 4º diarrhée cholériforme des jeunes enfants; 2º diarrhée des tuberculeux; 3º mode d'administration et doses.

1º DIARRHÉE CHOLÉRIFORME DES JEUNES ENFANTS. — Les obser-TONE LXXXVI. 11º LIVR.
34 rations que j'ai recueilles sont au nombre de cinq; dans quatre cas, le résultat favorable a été complet et la guérison rapide; dans le cinquième, la mort est surreune après une amélioration passagère. Quelle est d'ailleurs la nature des cas auxquels nous avions affaire? Comme il sera facile de s'en convainere par la lecture des observations, nous nous trouvions en présence de diarrhées graves, compromettant la vie des jeunes enfants et semblant devoir se terminer par la mort à courte échéance. De plus, tous ces cas out été observés au mois de septembre 1873, alors que la diarrhée fianise à Paris de nombreuses vicientes parmi les enfants à la mamelle et que le chôéra, quoique sous forme d'épidémie légère, régnait d'une manière évidente. A vons-nous cu affaire à de vériables cas de choléra? Pen e puis l'affirmer. Mais, ce qui me semble bien évident, c'est que plusieurs symptômes semblaient indiquer l'invasion imminente de cette affection.

Je ne reproduirai pas ici les cinq observations in extenso; j'en donnerai seulement trois et je les résumerai toutes sous forme de tableau.

Ons. I. — Enfantde dix mois servie prématurément. D'une bonne santé habituelle, cet enfant a cependant eu au mois de jui une diarrhée assez prolongée qui l'avait notablement affaibil. Depuis cette époque, la santé est revenue. Il entre salle Sainte-Julie le 20 juillet 1873. Il est encore un peu

faible, cependant les fonctions digestives se font régulièrement; il est amené par sa mère malade elle-même; l'enfant est considéré comme étant en bonne santé. Le 29 juillet, l'enfant est pris de vomissements avec diarrhée

Le 29 juillet, l'enfant est pris de vomissements avec diarrhée abondante; l'on prescrit une potion avec laudanum, 2 gouttes, et sous-nitrate de bismuth, 1 gramme.

Le 30, la diarrhée et les vomissements continuent, même traitement.

Le 31, les symptômes sont les mêmes. Potion ipéca, 5 grammes.

Le 4" and, les vomissements out redoublé sous l'influence de la potion; la diarrhée cependant est moins fréquente, le nombre des selles est tombé de trente à vingt. Voyant que la potion n'est pas tolèrée, M. Boardon preserit deux lavements d'ipéca à 5 grammes (4).

Le 2, toujours quelques vomissements ; la diarrhée, qui, jusqu'à ce jour, avait été séreuse, devient un peu plus épaisse : les selles

Nous indiquerons, dans le troisième paragraphe, le mode de préparation de ces lavements.

sont beaucoup moins fréquentes (douze en vingt-quatre heures). Même traitement.

Le 3, l'enfant n'a pas vomi; il n'a eu que deux selles depuis hier; l'appétit, qui était supprimé, est revenu. Même traitement. Le 4, l'enfant n'a plus de diarrhée; il boit maintenant très-bien,

il est gai. Même traitement.

Les 5, 6 et 7, les deux lavements sont continués sans qu'il se manifeste aucun trouble des fonctions digestives. Il sort de l'hôpital en parfait étal le 12 août.

Oss. II (IV du Progrès). — Il s'agit d'un enfant de quinze mois nourri par sa mère. Celle-ci, se trouvant malade, amena avec elle son enfant à l'hôpital. Au moment de son entrée, l'enfant était en parfaite santé et les fonctions digestives n'étaient troublèes d'aucune manière.

Le 14 septembre, l'enfant a perdu l'appétit; il a quelques vomissements et surtout une diarrhée séreuse avec selles abondantes; il a été pris tout à coup dans la nuit. On prescrit une potion ipéca. Le soir, les vomissements sont devenus plus fréquents sous l'in-

fluence de la potion. Un lavement inéca.

Le 45, l'enfant va mieux ; il tette bien; la diarrhée a disparu presque complétement; il ne vomit plus. Deux lavements d'ipéea. Le 46, la diarrhée n'a pas reparu. L'état général est excellent. Même traitement.

Le 17, l'on supprime les lavements.

Le 18, l'enfant sort de l'hôpital; il est en parfaite santé.

Les deux observations précédentes sont très-convaincantes au point de vue des avantages fournis par la médication par l'ipéca; nous allons maintenant donner le cas d'insuccès;

Oss. III. — Enfant de dix mois sevrée prématurément, la mère étant devenue enceinte. D'une constitution faible, cette petite fille était nourrie de soupe et de bouillie.

Elle fut prise vers le commencement de septembre d'une diarrhée abondante, contre laquelle l'on se contenta de lui domer un peu de sous-nitrate de hismuth sans surveiller l'alimentation. Pendant les premiers jours, son état général ne souffrit pas beaucoup, elle était gaie et jouait.

Dans la soirée du 12 septembre, elle fut prise tout à conp de phénombens graves : la vois récignit, la diarrhée devint heuncoup plus fréquente, elle eut des selles rainformes, et en même temps elle commença à voint. Quand je fus appéé augrès d'elle, vers cinq heures du soir, elle était froide, languissante, les urines avaient disparu. Je preservis pour la muit deux lavements d'inées.

Le 13, la diarrhée a diminué, l'enfant s'est réchauffée facilement.

elle ne vomit plus, elle a même pu prendre deux fois le biberon san's vomir. Même traitement. Alimentation exclusivement lactée, pas d'aliments solides.

Le soir, l'enfant étant tout à fait bien, les parents commettent l'imprudence de lui donner une soupe; bientôt après les vomissements reparaissent, la diarrhée revient, et l'algidité la suit.

Le 14 au matin, l'enfant est à l'agonie, elle éprouve des crampes extrêmement douloureuses. La mort survint dans la journée.

Le tableau suivant résume les cinq cas.

MUMÉROS.	AGE DES ENFANTS.	DURÉE DE LA DIABRRÉE AVANT LES LAVENENTS.	TRAI- TREENTS ANTÉ- RIEURS.	NOMBRE DE LAVEMENTS.	RÉSULTATS.	RÉPLEXIUSS.
1	10 mois.	2 Jours.	Lauda- num, bismuth.	12	Guérison.	Vomissementsabon- dants exagérés par une potiun donnée avant les lavements.
2	15 mois.	,		6	Guérison.	Bon état antérieur.
5	10 mois.	10 jours.	Bismutb.			Imprudence dans
4	17 mois.	1 jour.		5	Guérison.	Rachitique.
5	17 mois.	8 jours.		12	Guérison.	, n

Je ne veux pas revenir en détail sur chacune de ces observations. Les quelques réflexions que je crois devoir faire à leur sujet sont les suivantes : Dans les quatre cas où les lavements d'ipéca out donné un résultat favorable, les enfants étaient atteints de diarorhée grave, durant déjà deups plusieurs jours et ayant beauto compromis leur santé; dans un seul (obs. Il), l'îpéca fut employé dès le début des accidents. Dans presque tous il avait été fait des traitements éenergiques qui r'avaient produit aucun résultat. Nous n'avions donc pas affaire à des cas bénins et qui eussent pu facilement guérir sans traitement.

Un second point, qu'il est très-important d'établir tout d'abord, c'est que, dans aucun cas, l'administration de l'ipéca en lavements n'a produit de symptômes gastriques; il y a là un fait de physiologie pathologique de la plus haute importance; je ne veux pas en parler ici j mais, à propos du mode d'administration, je serai tout naturellement conduit à exposer quelques résultats propres à éclairer ce fais:

Enfin, je veux particulièrement insister sur l'observation III et montrer que, même dans ce cas où la mort est survenue, l'ipéca, s'il avait été administré plus tôt ou peut-être même s'il n'y avait pas eu d'imprudence commise, eût pu amener la guérison.

Dans ce cas, en effet, nous avions affaire de la manière la plus évidente à une attaque de choldre hies confirmé. En effet, rien ne manque au tableau, depuis la simple diarrhée jusqu'aux crampes et à l'anurie de la période algide. Cependant les premiers résultats donnés par l'ipéca furent tellement satisfaisants que, dès le leademain, je mecrus autorisé à espérer une guérison rapide. Faut-ilcroire que l'affaction, un moment entrayée dans sa marche, a repris de nouveau 7 Je crois plutôt que l'on peut attribuer les accidents qui suvrinent à une alimentation intempestive.

Si nous résumons donc les cinq faits précédents, nous pouvons tout d'abord constater que l'ipéca semble agir contre la diarrhée des jeunes enfants avec une grande énergie, que cette action est très-puissante quand il est administré en lavements;

Que, par ce procédé, l'on a l'avantage de ne pas provoquer de vomissements, ce qui arrive à peu près constamment quand l'on donne la décoction d'ipéca en potion;

Enfin, et ce n'est pas là un des moins grands services que puisse rendre ce mode d'administration, en lavement il peut être continué longtemps sans affaiblir les jeunes enfants, et par conséquent il peut être employé pour combattre les diarrhées rebelles et chroniques.

2º DARRIER DES TURRICUEUX. — La diarrhée est un sympléme presque constant chez les tuberculeux, au mois à un moment de leur affection. Mais elle ne se présente pas avec les mêmes caractères à toutes les périodes de la maladie ni dans les diverses formes que peut revêtir l'affection tuberculeuse des poumons. Il serait fort intéressant d'étudier les différentes modifications de ce symptôme; de la seulement pourrait résulter un traitement rationnel. Jusqu'à présent, quoique bien étudié dans les livres classiques, il ne nous paratt pas suffisamment analysé dans toutes ses modifications cliniques. Cependant il y a quelques caractères principaux qui ont applé l'attention. La diarrhée survient quelquefois sans coliques; le plus souvent elle est précédée de manifestations douloureuses du côté de l'abdomen. Enfin, au point de vue anatomique, elle est tantôt le symptôme d'ulcérations intestinales, tantot, quoique bien plus rarement, elle semble liée à des troubles fonctionnels de l'estomae. Dans ee dernier cas, il n'y aurait qu'une hypersécrétion de la muqueuse produite par le passage dans l'intestin d'aliments mal digérés.

Dans l'une et l'autre hypothèse, c'est toujours l'intestin grêle qui semble être le point de départ des sécrétions séreuses. Cependant, quand la diarribée est liée à des ulcérations, elle a souvent son point de départ, au moins en partie, dans le gros intestin. C'est qu'en effet les ulcérations tubereuleuses sont loin d'être rarcs dans cette région, et sur les mombreuses autopsies de phthisiques que j'ai en l'occasion de faire pendant mon internat j'en ai trouvé au moins dans le lières des oss.

L'on voit combien il serait important, après une analyse sévère des observations, de pouvoir déterminer les eas dans lesquels doit reissir l'ipéca, ceux au contraire où, l'insuccès est plus probable. Jusqu'à présent, le diagnostic n'a pu être fait d'une manière aussi cazete, et, d'autre part, les quetques observations que j'ai recueillies ne permettent pas de préciser les indications. Il reste donc ici, comme presque dans tous les cas en thérapeutique, deux inconnues qu'il faudrait faire disparaitre, d'abord par une commissance plus précise de la maladie, et plus tard seulement, comme conséquence d'un diagnostic plus exaet, en précisant les indications de telle ou telle médication, d'une manière plus positive.

Quoi qu'il en soit, la diarrhée, à un examen simplement grosier, revêt dans quelques cas des earaetères fort différents. Tantôt elle revient sous forme d'accès durant quinze jours et même plus, pour disparaître peu à peu, quelquefois pour peu de jours, quelquefois pour plusieurs mois, pour reparaître encone et suivre pendant toute la durée de la maladie cette évolution expricieuse. Dans ces circonstances, elle coinciderait fréquemment avec des troubles gastriques, ce qui permet d'admette qu'alors l'ipéca pourrait êtra a vantageusement employé dès les premiers jours, ear, en supprimant les sécrétions exagérées, il pourrait s'opposer ainsi à la dénutrition considérable qui en est la conséquence.

Dans d'autres circonstances, la diarrhée, une fois établie, persiste souvent pendant de longs mois et jusqu'à la terminaison fatale de la maladie. Lei il nous semble qu'elle ne peut être rapportée qu'à des lésions organiques de la muqueuse digestive, à des granulations d'abord, plus tard aux ulcérations qu'en sont la conséquence. Ce n'est pas que je veuille nier l'existence des nleérations dans le premier eas, mais je crois qu'alors elles sont souvent consécutives.

Quant au nombre des selles, il varie heaucoup, et c'est là un point qui semble secondaire; que l'on veuille bien, en effet, se reporter au tableau qui résume mes observations, et il sera facile de se convaincre que l'ipéea, sons ce rapport, agit indifféremment dans tous les eas.

Après ce trop long exposé, j'entrerai de suite dans l'étude clinique des observations que j'ai recueillies; comme pour la diarrhée des jeunes enfants, je les réunirai toutes sous forme de tableau et je no donnerai me extenso que quelques cas qui me paraissent les nuls démonstratifs.

Ons. I (1).—X*** cutre le 8 esptembre 1873, salle Saint-Louis, lin "9, pour se faire soigner d'une phibisie pulmonaire; il est parvenu à la période cachecique de l'affection et a des avernes dans les deux poumons. Il est, depuis trois mois environ; sujet à une diarrhée abondante, fétide (douze à quinze selles dans les vinquatre heures). Depuis este époque il s'affaiblit rajdement. L'opium et le sous-nitrate de bismuth n'ont jamais supprimé la diarrhée pendant plus de vinqu'quatre heures.

Le 9 et le 10 septembre, on lui donne deux lavements d'ipéca à

10 grammes. Le 11, la diarrhée a complétement disparu; le malade n'a eu que trois garde-robes depuis le premier lavement. On les supprime.

Jusqu'au 23, l'état général est meilleur, le malade mange mieux;

il n'a qu'une selle par vingt-quatre heures.

Le 25, le malade va cinq fois à la garde-robe. Le 26, deux lavements d'inéca.

Le 20, deux lavements d'ipeca Le 27, la diarrhée est arrêtée.

Le 9 octobre, le malade, qui lors de son entrée pouvait à peine se tenir debout, quitte l'hôpital pour aller à Vincennes; l'état général est meilleur, les signes physiques ne se sont pas modifiés, la diarrhée n'a pas reparu.

Oss. II. — Femme de trente-trois ans, phthisie pulmonaire à la deutrième période. Signes physiques : enquements sees avec bron-chophonie au sommet droit, qui est mat. Cette malade a une diarrhée abouldant depuis quinze jours. Elle est, du reste, sujette à ce symptôme, qui dure quelquefois pendant plus d'un mois. Elle a quinze à vingt selles dans les vingt-quatre heures.

⁽¹⁾ Les numéros des observations sont les mêmes que dans le tableau.

Le 6 octobre, l'on prescrit deux lavements d'ipéca.

Le 7, même traitement. La diarrhée a diminué.

Le 8, la malade n'a pas eu de diarrhée depuis hier; l'on supprime les lavements d'inéca.

La guérison du symptôme se maintient pendant deux mois; à cette époque la malade sort de l'hôpital dans un état général meilleur que lors de son entrée.

Oss. XIII. — L***, tronte ans, entrè le 5 novembre 1873, salle Saint-Louis, lit n° 9. Phihisie pulmonaire datant de quatre ans. Diarrhée séreuse depuis dix mois, sans qu'aucun des différents traitements qui ont elé employés contre ce symptôme, dans divers hopitaux, ait produit de résultats. La diarrhée est abondante, huit à dix selles dans les vingt-quatre heures. Ces selles ont toujours été aussi abondantes; il n'y a pas eu, au dire du malade, un seul jour de calme depuis le début. En même temps, et à la suite de la diarrhée, le malade a perdu l'appétit.

En présence de la gravité de cette diarrhée qui l'épuise, dès le lendemain de son entrée à l'hôpital on prescrit deux lavements

d'inéca.

Pendant les six premiers jours, les lavements sont donnés régulèrement soir et matin sans qu'il en résulte une amélioration sensible. Après cette première tentative, l'on essaye de nouveau le traitement par l'opium à haute dose et les lavements laudanisés, tout cela sans résultat.

Le 16 novembre, l'état de la diarrhée restant le même, l'on a

de nouveau recours aux lavements d'ipéca.

Le 17, le malade a gardé ses lavements pendant plusieurs heures, mais le nombre des garde-robes n'a pas diminué; même traitement.

Le 18, état à peu près stationnaire, cinq selles abondantes dans les vingt-quatre heures; cependant les lavements ont été assez bien gardes.

Le 19, trois selles seulement.

Le 20 et le 21, même état. Le 21, l'on porte la dose d'ipéca à 20 grammes par lavement.

Le 22, le malade n'a été depuis hier à la garde-robe que pour rendre ses deux lavements.

Le 23, pas de diarrhée. Le traitement est continué jusqu'au 27 novembre, la diarrhée n'a nas renaru. On les supprime.

n a pas reparu. Un les supprime. Le 31 décembre, la diarrhée n'avait pas reparu; l'état général était devenu meilleur : l'appélit était bon.

Je ne puis résister à la tentation de reproduire ici les réflexions dont le faisais suivre cette observation dans le *Progrès médicul* (11 février 1874, p. 76). Après avoir discuté la valeur de ce cas, au point de vue de l'existence probable des ulcérations intestinales, j'ajoutais : « Le second fait sur lequel je veux appeller l'attention regarde de plus près l'étude que je poursuis en ce moment; il s'agit de l'insuccès bien constaté de l'ipéca alors qu'on l'employait à la dose ordinaire, et du succès rapide que l'on a obtenu en augmentant la quantité. » Je crois qu'il faut attribuer cette différence au mode d'action du médicament.

En tous cas, cette observation est des plus concluantes. Cependant même ces fortes doses ne donnent pas toujours des résultats aussi favorables; c'est pourquoi je veux encore reproduire quelques observations d'insuces.

Ons. IX. — R*** (Ernestine), âgée de trente-sept ans, entre à la salle Saint-Basile, lit n° 18, le 1** septembre 1873. Elle est arrivée à la troisème période de son affection. Le diarrhée, abondante, dure depuis le mois de janvier. L'on a employé en vain, pour la combatre, l'opuium, le sous-nitrate de bismuth et le tannn.

Le 16 septembre, l'on prescrit deux lavements d'ipéca.

Ce traitement est continué sans résultats jusqu'au 4 octobre.

Oss. XI. — Femme de vingt-neuf aus, entrée salle Saint-Basile, lit n° 21, le 22 octobre 1873. Cette malade a déjà été soignée dans plusieurs hôpitaux depuis dit-huit mois, et notamment salle Saint-Basile, pour une pleurésie du côté droit; actuellement, à la partie inférieure du poumon droit, il reste quelques frottements; sommet droit induré, craquements humides, souffile bronchique, etc.

Elle fut prise de diarrhée, pour la première fois, il y a six semaines; dix à quinze selles par jour, ténesme rectal et coliques. Cette diarrhée a un peu diminué au moment de l'entrée de la malade à l'Hôpital, elle n'a plus que cinq selles par jour et moins de coliques. Elle est très-d'albile, surfout très-anémié; coependant l'appétit est bien conservé, la malade mange quatre et même cinq nortions par jour.

Le 23 octobre, le lendemain de son entrée à l'hôpital, elle est

reprise de diarrhée plus forte; dix selles très-liquides dans les vingt-quatre heures; deux lavements d'ipéca. Le 24, la malade n'a pas été à la garde-robe depuis le second

lavement; même traitement.

Les 25, 26 et 27, la diarrhée a reparu; la malade garde mal les

lavements.

Le 29. Aujourd'hui elle a assez bien gardé les lavem

Le 29. Aujourd'hui elle a assez bien gardé les lavements, cinq selles seulement. Le soir, la malade n'a pas eu de garde-robes depuis le matin; mais depuis midi elle éprouve des nausées sans vomissements; l'on supprime le lavement du soir. Le même truitement est continué jusqu'au 4 novembre; pendant les derniers jours il n'y a plus que deux selles, à peine liquides, par jour; mais, de plus, un ténesme rectal très-accusé, avec douleur à l'anus.

Le 31 décembre, les selles sont restées liquides, mais peu abondantes. Divers moyens ont été mis en usage sans avoir de résultats meilleurs.

OBS. XV. — Jeune fille de dix-huit ans, malade depuis un an-En octobre, elle a eu le choléra. Actuellement, craquements aux deux sommets.

Le 23 novembre, diarrhée abondante liquide, cinq à six selles dans les vingt-quatre heures; vomissements fréquents.

Le 24, même état.

Le 25, même état; un lavement d'ipéca.

Le 26, la malade n'a pu garder le lavement qu'un quart d'heure, cependant, depuis co moment, elle n'a eu qu'une seule selle; deux

Le 27, elle a eu trois selles dans la nuit, mais les caractères de celles-ci ont changé; elles sont beancoup moins abondantes et moins liquides. Elles ne s'accompagnent plus de coliques généralisées, mais on observe un ténesme rectal très-pénible, au point que ce maint la malade n'a pu garder le levement.

Le 28, elle a eu deux selles séulement; il y a toujours un pen

de ténesme. Le 29, ténesme très-douloureux. Les selles glaireuses peu abondantes. Le lavement produit de la douleur.

Jusqu'au 1er décembre, les choses restent dans le même état. On double la dose de l'ipéca.

Le 2, le ténesme augmente; on supprime.

Le 3, deux selles : moins de ténesme,

Le 20, la diarrhée n'a pas reparu.

Nous dounons ci-après (p. 492-493) le tableau résumé des dixsept observations. C'est dans une étude attentive de ces cas que je crois pouvoir puiser quelques renseigements sur les indications de l'ipéca. Je vais donc étudier sommairement l'action de ce médicament, l'intensité de la diarrhée, la période à laquelle elle survient, enfin la durée antérieure du symptôme.

A. Intensité de la divarrhée. — Dans 7 cas, le nombre des selles a varié de 15 à 20; dans 5 cas, de à 40; dans 3 cas il a ét audessous de ce chilfre. Enfin, dans 1 cas, le nombre des garderobes s'est élevé, en vingt-quatre heures, de 25 à 30, et dans un autre ce nombre est inconns. Si l'on compare entre eux ces prin-

cipaux groupes, l'on s'apercerra tout d'abord que non-seulement le nombre des selles semble ne pas avoir d'importance au point de vue de l'action du médicament, mais, de plus, que ce nombre même semble être sans influence sur la quantité de lavements nécessaires.

En effet, dans les 7 premiers cas, le nombre des lavements a varié de 4 à 10, et encore le cas où il en a été donné 10 (obs. X) est précisément un cas d'insuccès. Nous pouvons observer lemême phénomène dans les autres groupes. Dans le cas où il y a eu 30 selles, 6 lavements ont sulli. En somme, le nombre des selles, leurabondance n'ont qu'une importance secondaire, peut-être même nulle. Il est probable qu'il n'en serait pas ainsi de la constitution intime des matières rendues, qui indiquerait une lésion plus ou moins profonde de la muqueuse; ici je manque absolument de documents.

B. Période de la phthisie à laquelle elle survient. — Le plus grand nombre de mes observations ont été revieillies chez des malades arrivés à la troisième période de la maladie, B; 6 à la deuxième période et 2 au début; dans ces différentes conditions, les résultats out été à peu près les nêmes. Cependant je dois dire que dans quelques cas l'absorption a paru se faire beaucoup moins bien quand les malanées étaient arrivés à la période cachectique.

G. Durée antérieure de la diarrhée. — La condition la plus décorable pour administrer l'ipéca est certainement l'existence protongée d'une diarrhée antérieure. Nous nous sommes déjà occupé de ces variétés avant de reproduire les observations; je ne reviendrai pas ici sur les détails que j'al déjà mentionnés; je me borneraì à chercher, dans l'étude clinique des faits, la confirmation de Popinion que j'ai avancée. Dans les 17 cas, la durée antérieure de la diarrhée ser épartit de la manière suivante: mois de 10 jours, 7 cas; de 10 à 20 jours, 5 cas; an-dessus de 20 jours jusqu'à 3 mois et demi, 3 cas; enfin un cas 8 mois, et un autre 10 mois.

Les 7 cas du premier groupe se répartissent de la manière suivante : 6 guérisons faciles, 4 insuccès;

Les 5 cas du deuxième groupe : 4 guérisons faciles, 1 insuccès.

Ainsi, sur les 12 cas où la durée antérieure n'a pas dépassé
20 iours, 10 succès faciles, 2 insuccès seulement.

NUMEROS.	AGE DES WALADES	PÉRIODE DE LA PHYRISIE.	DURÉE DE LA DIARRHÉE AVANT LE TRAITEMENT.	TRAITEMENTS AN TÉRLEURS.	NOMERE DE SELLES PAR JOUR.	NOMERE TOTAL DE LAVEMENTS.	RÉSULTATS.	RÉYLEXIONS.
1	Homme.	Cachectique.	3 mois.	Sn. bismuth, opium.	12 à 15	Au bout de 20 jours : 2	Guérison.	Sorti 20 jours plus tard sans diarrhée.
2	Femme 33 ans.	Craquements.	15 jours.	Inconnu.	15 à 20	4	Guérison pen- dant 2 mois. Sort.	
3	Homme 26 ans.	1re période.	5 à 6 jours.	5.8	Inconnu.	4	Guérison.	Sort au bout de 8 jours.
4	Homme	3º période.	12 jours.	Opium,	15 à 20	10	Guérison.	Meurt 1 mois après sans diar- rhée; pas d'autopsie.
5	Homme 47 ans.	5º période.	5 mois et demi.	,	5 à 6	. 8	Guérison.	Meurt i mois après sans diar- rhée; pas de lésions de l'in- testin.
6	Homme 24 ans.	Cachexic.	4 jours.		25 à 30	6	Guérison.	Meurt 15 jours après sans diar- rhée ; pas de lésions intes- tinales.
7	Homme 35 ans.	2º période.	3 semaines.	и	15 à 20	6	Guérison.	Meurt 6 jours après 'sans diar- rhée; pas de lésions de l'in- testin.

8	Femme	3º période.	2 jours.	. 1	9 à 10	4	Amélioration	Avait eu la diarrhée pendant
1	25 ans.						passagère.	3 mols ; pas d'autopsie.
9	Femme	3º période.	8 mois.	Opium, bis-	10 à 15	28	Insuccès.	»
	37 ans.			muth, tannin.		l		
10	Femme	Cachexie.	12 jours.	Opium, bis-	12 à 15	10	Insuccès.	Traitée depuis par divers pro-
	28 ans.	1		muth, lav. laud.		1		cédés, toujours sans succès.
11	Femme	2º période.	2 mois.	,	12 à 15	16	Grande	Rectite, nausées.
1	30 ans.			1			amélioration.	
12	Homme 2	pér., mar-	6 jours.	ъ	16 à 18	10	Guérison.	La guérison se maintient jus-
1	24 ans.	che rapide.						qu'à la sortie, 1 mois après.
13	Homme	3º période.	10 mois.	Nombreux et	8 à 10	12 (sans effet)	Guérison.	Les 20 premiers lavements ont
	30 ans.			prolongés.		22		été [sans effet, ainsi que l'o-
.1				1				plum; guéri dans 1 mois;
1	1							sort.
14	Homme	2º période.	4 jours.	,	8 à 10	6 (guér. pen-	Guérison.	Diarrhée incoercible et mort.
	26 ans.					dant 8 jours).		
15	Femme	2º période.	5 jours.	,	6 à 8	7	Guérison.	Rectite; sort après 20 jours
	18 ans.			1				sans diarrhée.
16	Homme	3º période.	10 jours.		8 à 12	. 6	Guérison.	Renvoyé 3 jours après.
1	45 ans.			3		N 1		
47	Homme	9e période	9 iours	Onlum land	5 4 6	6	Guérison.	Sort sans diarrhée 25 jours

après.

bismuth.

29 ans.

Dans les 3 cas qui ont duré de 2 mois à 3 mois et demi, 2 guérisons, dont l'une avec rechute, et une amélioration.

Le cas de 8 mois est un insuccès, et si la guérison a fini par avoir lieu dans celui où la diarrhée datait de 40 mois, elle n'a été obtenue qu'après deux tentatives et l'administration de 34 lavements (obs. XIII), et les derniers à dose double.

Si nous résumons les 47 observations, nous avons : guérison, 43 cas; amélioration, 2; insuccès, 2. Tels sont les résultats que nous a fournis une expérimentation consciencieuse; nous laisserons le lecteur en tirer des conséquences.

3º Préparation; Mode D'addinistration; noses; Mode D'acTours. — Je vais, avant toute discussion, indiquer exactement la manière dont ont été préparés les lavements que nous avois
employés. Afin de ne pas commettre d'erreur, ij'ai demandé à M. Legrip, interne en pharmacie du service, une petite note que je transcris cit.

« L'on prend: racine d'ipéca concassée, 20 grammes; eau distillée, 500 grammes. On fait subir à la racine trois décoctions successives dans le tiers de la quantité d'eau, pendand tix minutes chaque fois, puis l'on mêle le produit des trois décoctions, qu'on fait réduire à 240 grammes pour deux lavements, à chacun desquels il faut ajouter 5 à 6 gouttes de laudanum de Sydenham. Pour les enfants, la dose est moitié moindre et l'on n'ajoute pas de laudanum.

Comme nous donnions toujours deux de ces lavements dans les vingt-qualre heures, l'on voit que la dose nioyenne d'ipéca administrée était de 20 grammes; dans quelques cas, cette dose a été portée à 40 grammes. Peut-être les 20 grammes ne sont-ils pas nécessires dans lous les cas.

Le mode d'administration a toujours été le suivant : les malades devant prendre deux lavements par jour, le premier lavement était donné entre sept et huit heures du matin, c'est-à-dire deux heures avant le repas; celui du soir vers huit heures, c'est-à-dire dux heures trois heures après le dernier repas. De cette mainère, nous n'avons jamais observé de vomissements; une seule fois (obs. XI) nous avons vu se produire quelques nausées, mais elles n'ont pas duré.

Le but que se proposait M. Bourdon, en employant l'ipéca en

lavements, duit surbont d'évière les romissements, car jamais il n'a cu la prélention d'agir directement sur la surface malade. L'on sait, en effet, que, dans la diarrhée des enfants, que dans celle des tuberculeux, les lésions sont dans l'intestin grêle. Dans la dyssenterie, alors que les ulcérations siégent dans le gros intestin, espère-t-on que la potion, échappant à l'absorption gastrique et intestinale, exar portée jusque sur la maqueuse malade 7 de crois que cette théorie n'est admise par personne; c'est pourquoi, malgré des objections sur la mature desquelles nous aurons à nous expliquer plus tard, je crois pouvriour avancer que l'îpéca agit par absorption. Mais, s'îl en est ainsi, pourquoi ne se produit-il pas de vonissements!

La décoction d'ipéca introduite dans les veines d'un animal provoque des vomissements abondants. Elle agit de même sur la muqueuse gastrique, et même à plus faible dose. Sans vouloir étudier ici en détail tous ces faits, que j'ai pu constater expérimentalement. et qui feront l'objet d'un travail ultérieur, je me hornerai à donner ce résultat constant : la sécheresse de la muqueuse intestinale, après l'injection de la décoction d'ipéca dans les veines d'un chien, que les vomissements aient lien ou que l'on y ait mis obstacle par quelque procédé que ce soit. Si donc il n'y a pas de vomissements quand la décoction d'inéca est administrée en Javement, l'on doit attribuer ce résultat à une absorption trop lente et empêchant qu'une quantité suffisante du principe soit mise en contact, a un moment donné, avec le noyau d'origine du nerf vague. Ce résultat n'est nullement spécial à l'ipéca; l'on observe la même chose quand on administre par le rectum une solution de tartre stibié.

Jene puis croire à l'action substitutive ne pouvant pas s'exercer an niveau du siège même de la lésion; tout au plus pourrait-on croire que les lavements, provoquant une irritation de voissiage sur le gros intestin, diminuent ainsi la fluxion de l'intestin grêle. Cette irritation du gros intestin est rare et, dans beaucoup de cas où l'action a été des plus denegiques et des plus rapides, il a été impossible de constater aucun symptôme du côté du rectum. Deux tois seulement nous avons vu se produire des symptômes de phlègmasie rectale. Mais, dans ces conditions, il a suffi de suspendre les lavements pour voir le symptôme-disparattre. C'est peut être anisi qu'il faut expliquer l'augmentation de la diarrhée dans le premier des deux cas d'insuccès rapportés par M. Moutard-Martin à la Société de thérapeutique (séance du 8 avril 1874).

Pour ce qui est des quelques gouttes de laudanum ajoutées aux lavements, je ne puis leur attribuer aucune importance en présence des cas où l'opium à haute dose avait échoué et où l'ipéca a réussi ; du reste, elles étaient uniquement destinées à faire garder le lavement.

Mais, si nous voulons pénétrer plus avant dans l'étude des effets thérapeutiques de l'ipéca, nous nous trouvons arrêtés par plusieurs difficultés :

4º L'eau emprunte à la racine d'ipéca plusieurs principes, qui sont surtout l'émétine et le tannin;

3º Lequel de ces deux principes agit pour combattre la diarrhée? L'action astringente du tannin est bien établie; mais encore, pour produire un elle appréciable dans la diarrhée, faut-il qu'il soit administré à dosse suffisantes. C'était donc là le premier point que nous avions à résoudre.

M. Legrip a bien voulu faire l'analyse des lavements, et voici la moyenne qu'il a oblenu.

Un lavement filtré donne 3 grammes de résidu sec qui se décomnosent ainsi :

Emétine 0 ,58
Tannin 0 ,09
Cellulose, amidon, etc., non dosés.

Avec des quantités aussi peu considérables de tannin, il me semble impossible d'admettre que les lavements agissent par ce principe. Il y aura probablement plusieurs autres preuves à fournir, et notamment par l'expérimentation directe; je me propose de revenir sur ce suite dans un travail ultérieur.

Je m'artèe. Le but que je m'élais proposé était autout de faire connaître les résultats des observations recueillies dans le service de M. Bourdon. MM. Féréol et G. Paul ont également rapporté à la Société de thérapeutique des cas de succès; je me borne à les signaler.

En résumé et comme conclusion :

1º L'ipéca, administré en lavements, produit, dans la diarrhée des tuberculeux et dans la diarrhée cholériforme des jeunes enfants, des résultats satisfaisants; 2º Par ce procédé, l'on évite les accidents gastriques qui accompagnent d'une manière presque constante l'emploi de la potion brésilienne:

3º Les lavements peuvent être continués pendant longtemps sans produirc ni trouble des fonctions digestives, ni affaiblissement des malades;

4º L'ipéca, dans ces circonstances, semble agir par absorption.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

Du traitement de l'entropion rebelle par le dédoublement de la paupière et la greffe autopiastique de son feuillet cutané ;

> Par M. le docteur DUPLOUT, professeur à l'Ecole de médecine navale de Rochefort.

Il est bien peu de maladies qui aient donné lieu à autant de procédes opératoires que l'entropion et il serait à la fois téméraire et superflu d'en augmenter le nombre si cet arsenal, si riche en apparence, fournissait sitement au chirurgien les moyens de satisfaire à des indications souvent fort complexes.

Le traitement de l'entropion doit répondre à deux conditions indépensables dévoler la punjeire d'une part et de l'autre emidèber le renversement de se reproduire; ces conditions, parfois difficiles à réaliser, même dans les cas simples, jettent le chirurgien dans un cruel embarras, alors qu'il s'agit d'entropions compliqués.

Les causes de l'enroulement palpébral sont, en effet, très-multiples et, comme on re revoit que bien rarement, à longue échéance, le personnel mouvant des hópitaux et des dispensaires ophthalmologiques, on ne peut guère porter un jugement définitif sur la valeur des procédés opératoires. On publie hâtivement des résultats avant qu'ils aient subi l'épreuve du temps, seule garantie de leur solidité et on néglige souvent d'analyser exactement les causes qui ont présidé à la formation de l'entropion et les désordres intervenus, tous éléments qui doivent nécessairement introduire dans la thérapeutique chirurgicale de cette affection de nombreuses variétés, Il ne autrait entrer dans notre pensée de conseiler, dans tous les cas, l'opération assez complexe, mais pourtant d'une exécution facile, que nous allons décrire et nous n'avons d'autre but que de faire connaître aux praticiens une ressource opératoire susceptible d'être utilisée dans des cas analogues.

Nous recûmes, le 24 septembre 1871, dans le service clinique de l'hôpital maritime de Brest, un jeune matelot, nommé Lesay Jean, atteint d'un entropion qui datait de plus d'une année. Il avait été traité, à bord de divers navires, par de fréquentes cautérisations argentiques pour une conjonctivite granuleuse qui n'avait laissé d'autre trace du côté de la paupière supérieure qu'un léger épaississement de la muqueuse. Mais, pendant le cours même de ce traitement, la paupière inférieure s'était peu à peu enroulée dans toute sa longueur: « le renversement est tel aujourd'hui, dit la feuille clinique, qu'il faut dérouler de vive force le bord nainébrai avec des pinces pour apercevoir le point lacrymal; les cils, rares, minces, décolorés, se retournent énergiquement vers le buibe oculaire dès qu'on cesse la traction; le muscle orbiculaire est fortement contracturé; la peau de la paupière, macéréo par les larmes, a pris, pour ainsi dire, tous les caractères d'une muquense; sans cesse irrité par les cils. l'œil est le siège d'une kérato-conjonctivite interminable, accompagnée d'une photophobie extrême. »

Sans doute la phiegmasie chronique de la conjonctive a dù jouer un rôle important dans la formation de l'entropion en raccornis-sant à la longue le cartilage tarse et en favorisant ains il a bascule da son hord libre; mais il ne faut pas négliger l'influence des cau-frisations réglétés: la surcetiation incessante de la muqueuse a his en jeu la contractilité musculaire des fibres palpébrales de l'orbiculaire et cette contractilité spasmodique, pour ainsi dire aigue a début du traitement dirigé contre les granulations, a fini par devenir permanente. Il y a cu là quelque chosse d'analogue à ce qui se passe dans la fissure anale où l'irritation de la muqueuse devient le point de départ de la contractare du sphincter, qui finit, à son tour, par domines la scène. L'entropion, de spasmodique qu'il dait au début, est devenu contractural. En somme, le traitement devait viser trois indications : redresser le cartilage larse, dérouler la peau, vaincre la contracte musculaire :

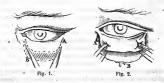
L'excision transversale de la pean de la paupière, qu'elle sût

simple ou combinée avec telle ou telle incision verticale ou oblique, ne nous promettait qu'un résultat précaire, ainsi qu'on pouvait s'en convainere en pinçant des plis plus ou moins épais en différents sens.

L'application des caustiques, la tarsotomie ne a'en prenaient également qu'à l'un des éléments constitutifs de l'entrepion, Quant à la transplantation du soi cliilaire d'après le procédé d'Arlt, elle nous paraissait deroir apporter un certain allégement à la situation; mais elle ne modifierait en rien le reveresement du cartilage tarse qui continuerait à frotter le globe de l'œil,

Nous primes le parti de dédoubler la paupière inférieure en disséquant son feuillet cutané depuis le hord adhérent jusqu'au voisinage du hord ciliaire.

De l'ensemble des incisions représentées (fig. 4) résulta, après une dissection minutieuse, la formation d'un lambeau quadrila-



tère, à bord supérieur fixé an cartilage tarse, à bord inférieur concentrique à la courhe ciliaire; o'était une sorte de tablier flottant limité par deux incisions verticales conduites des points extrêmes de la paupière.

Il nous fut des lors facile de dévouler l'entropion et de redresser le cartilago; restait à facre le résultats, soit en excisant une portion convenable du lambeau, soit en le greffant en un point inférieur suill'amment éloigné pour maintenir le déroulement i nous préféraines le dernier moyen, comptant sur les adhérences inodu-laires qui ne pouvaient manquer de s'établir entre la face profonde du lambeau et la brèche sous-jacente.

Calculant, par la traction faite à l'aide de pinces (fig. 2); l'étendue de la brèche à former, nous fimes passer, à 2 millimètres audessous du rebord orbitaire, une incision semi-lunaire qui vînt rejoindre les extrémités du bord libre du bandeau. Le croissant cutané ainsi, circonscrit ne mesurait pas moins de 2 centimètres dans sa partie movenne, ce qui n'a rien d'exagéré vu l'excessive tendance à l'enroulement du bord palpébral vers son milieu ; le croissant cutané fut disséqué et enlevé.

Enfin, avant de fixer vers la lèvre inférieure de l'encochure ainsi produite le bord flottant du feuillet cutané de la paupière, je réséquai, en les soulevant à l'aide d'une aiguille courbe, une bonne épaisseur des fibres orbiculaires palpébrales dans une longueur d'un centimètre environ.

La paupière inférieure fut alors attirée et fixée par huit points de suture entrecoupée (fig. 3), deux médians et trois de chaque côté. On maintint des applications



froides pendant trente-six heures. Une inflammation assez vive et me-

nacant de tourner à l'érysipèle me contraignit d'enlever les points de suture extrêmes dès le troisième jour; elle se borns fort heureusement sans compromettre sérieusement la vitalité de la paupière: le pus trouva, par le côté externe, dans le décubitus dorsal, un facile écoulement, et loin d'avoir à

regretter ce travail phlegmasique, je suis porté à lui attribuer la solidité de la cicatrice consécutive et des adhérences profondes que le temps n'a fait que raffermir.

Le malade avait laissé l'hôpital de Brest, vingt jours après l'opération, dans l'état le plus satisfaisant : la courbe palpébrale, parfaitement régulière, n'avait aucune tendance à l'enroulement, le point lacrymal et la rangée des cils étaient éversés au dehors sans exagération, et la cicatrice, répondant à la courbe orbitaire, n'avait rien de disgracieux. Sans doute le procédé un peu complexe auquel nous avons eu recours exige une dissection minutieuse pour obtenir la migration autoplastique du feuillet cutané de la paupière. mais il nous paraît, en revanche, présenter des avantages sérieny .

4º On redresse facilement le cartilage tarse en agissant sur le lambeau cutané:

- 2º On peut apprécier, pour ainsi dire mathématiquement, par des tractions préalables, la quantité de téguments à exciser;
- 3° On pratique directement et à ciel ouvert, la résection des fibres de l'orbiculaire dont la contracture joue un si grand rôle dans la production de certains entropions;
- 4º Enfin les adhérences que la paupière déplacée contracte avec les parties profondes, offrent des garanties appréciables contre la récidive de l'affection.

Cette opération complexe satisfait, en un mot, aux indications fondamentales des entropions les plus compliqués. Elle a donné, dans l'observation qui fait l'ôpie de eette noie, un résultat qui ne s'est pas démenti depais trois ans, et nous la eroyons appelée à rendre le même service dans des eas analogues, suriout s'il s'agit de la naupière inférieure.

PHARMACOLOGIE

- Souveau mode de pausement des plates au moyen de l'épithème arglieux (t);

Par M. Pierre Vigina, pharmacien.

J'ai l'honneur de présenter à la Société de thérapeutique ust nouveau topique pour le pansement des plaies; mais, avant d'écuimérer les avantages qu'il présente, permettez-moi d'entrer dans quelques considérations générales sur la plupart des pansements usités issuril ce iour.

Les différents topiques dont on recouvre les plaies ont pour but de les protéger contre les influences extérieures, et en particulier le contact de l'air.

Quand une plaie est récente, pas trop contuse et sans perte de substance, on cherche ordinairement à obtenir une eicatrisation immédiate dite par première intention. Dans ce cas, on a recours aux occlusions parfaites que l'on obtient à l'aide du collodion, du tallettas d'Angleterre, de la baudruche gommee, etc. Mais, quand

⁽¹⁾ Note lue à la Société de thérapeutique dans la séance du 27 mai.

une plaie doit suppurer, soit paree qu'il y a perte de substance, soit pour toute autre cause, ces movens, qui dans le cas précédent sont parfaits, deviennent iel parfois dangereux. Il est imprudent de renfermer la suppuration et il s'ensuit une inflammation et des douleurs qui forcent d'abandonner ces moyens quand ils ont déjà été funestes. Il est, en effet, indispensable de donner une libre issue à la suppuration ; expendant une plaie doit être recouverte et mise à l'abri des influences extérieures, Clore, autant que faire se peut, et permettre à la suppuration de se dégager, tel est le problème pour lequel on à eu récours à une foule de movens qui tous ont un certain nombre d'inconvénients. On a émployé les corbs gras dans un but qui se comprend de suite : ils empêchent l'adhérence des linges, et mettent jusqu'à un certain point à l'abri de l'air. Mais ils salissent, se rancissent et, en fin de compte, excitent la suppuration. Tous ceux qui ont suivi les hôpitaux savent que ic n'exagère rien. Aussi s'est-on empressé de chercher à les remplacer. En général, on s'est adressé à des liquides, et souvent à des liquides désinfectants et antiputrides. C'est ainsi que nous avons vu employer l'eau, l'alcool, la glycérine, l'eau phéniquée, le permanganate de notasse, les produits divers fournis à la thérapeutique par le camphre et l'eucalyptus, etc. Ces movens ont l'incontestable avantage d'être plus propres et d'agir parfaitement au point de vue de la désinfection. On y aura toujours recours dans beaucoup de cas spéciaux sur lesquels je n'oserais insister, attendu qu'ils sortent de ma compétence.

Je veux seulement laisser remarquer qu'ils ont certains inconvénients. D'abord, ils mouillent, et ce n'est pas peu de chose dans la vie ordinaire quand le malade ne garde pas le lit. L'inconvénient est plus considérable enore si le malade est alité et atteint d'une plaie d'une cratine étendue; il est presque impossible d'éviter l'humidité de sa couche. Enîn, ces pansements prolongés, qu'ils soient faits avec l'eau pure, l'eau chargée d'un principe émollient, les cataplasmes, et à plus forte raision si l'on se sert de substances plus actives, ces pansements, dis-je, 'amènent l'irritation de la geau du voisinage et de petites éruptions qui souvent sont assez pénibles pour forcer d'interrompre ce mode de pansément,

Je ne parlerai pas ici des pansements ouatés ni des pansements pneumaliques: les uns et les autres sont exclusivement du ressort de la grande chirurgie. Je laisserai aussi de côté le sparadrap, dont tout le monde connaît les avantages spéciaux et les inconvénients, et j'arrivé à célui que j'ai l'honneur de vous soumettre aujourd'hui.

- Si je me suis étendu un peu sur les notions précédentes, qui vous sont si familières, c'est afin de mieux faire ressorur les avantages de mon épithème et les cas où l'on devra l'employer de préférènce.
- La base de la préparation est l'argile ou terre glaise fine des statuaires. Je n'ai pas connaissance qu'elle ait été employée en mêdecine proprement dité, mais elle sert dans l'art vétérinaire dépuis longtemes.

Les praticiens l'emploient d'une manière grossière, en quelque sorte brutale, en recouvrant les plaies, que se font les animatux, de terre glaise humie telle qu'ils la trouvent à leur etait utile, parce qu'il adhérait mieux que la phipart des anires topiques usités. Afin de mieux adapter la terre glaise à la pratique médicale, je l'ai mélangée avec la glycétrie, qui a la propriété de la conserver toujours humida et de former avec elle une préparation plus agréable à l'orisi, plus maniable et plus facile à étendre sur les linges à pansement. Voici la formule et le mode de préparation ! je lui ai donné le nom d'épithème aryileux qu'il rappelle sa composition et sa destination.

Epithème araileux.

Terre glaise fine et humide des stateaires. 100 grammes. Glycérine pure. 50

Triturez dans un mortier jusqu'à parfait mélange, et comme la terre glaise contient foujours des corps durs sous le buigt, on les fait disparatire en broyant le melange sur le porphyre au moyen de la molette où d'un rouleau en marbre. Si l'on emploie l'argile desséchée, il faul tenir compte de l'eau qu'elle a perdue et la formule devient alors:

 Argile sèche en poudre impalpable.
 75 grammes.

 Eau.
 23

 Glycérine
 50

Triturez jusqu'à ce que le mélange soit bien homogène.

Je vais maintenant vous indiquer les avantages de ce modé
de pansement, tels qu'ils ont été déduits des essais faits par mon

excellent ami M. le docteur Curie, depuis deux ans environ. D'abord, la préparation fait corps, les molécules adhèrent en quelque sorte entre elles et rendent son homogénéité si grande, que l'épithème devient ainsi un moven d'occlusion. Il adhère à la peau et aux linges, empêche le glissement et contribue à maintenir le pansement en place. En second lieu, il ne se corrompt jamais. Il est très-propre et pent s'enlever facilement à l'eau, ce qui lui donne un avantage incontestable sur les corns gras. Mais, ce qui le rend encore plus précienx, c'est qu'il n'a pas besoin d'être enlevé. Comme il n'irrite jamais la peau, qu'il est imputrescible, et que la partie qui recouvre la suppuration s'enlève d'elle-même avec le linge, il en résulte qu'on peut laisser en place la portion adhérente qui cerne la plaie et devient une parfaite protection des parties voisines. Ce mélange, pourvu qu'on ait employé la glycérine pure, est neutre comme réaction chimique, ne contient aucun principe irritant et se conserve indéfiniment. Grâce à son état compacte, il isole de l'air autant qu'on peut l'espérer une plaie qui doit suppurer. Il a la propriété de diminuer considérablement la suppuration et d'avancer la cicatrisation : ce sont deux faits sur lesquels j'insiste tout particulièrement.

En résuné, commodité, stabilié, propreté et incorruptibilié du pansement, privation de douleur, diminutoin très-marquée de la suppuration, rapidité de la guérison. Tels sont les avantages priucipaux du procédé que j'ai l'honnear de vous soumettre et qui, bieu qu'ayant dé appliqué en premier lieu, à l'état primitif, aux animaux, ne sers peut-être pas déplacé ches l'homme avec les modifications que j'y ai apportées.

Mode d'application. — Pour employer cet épithème, il suffit de Vétaler sur un linge, en couche un peu épaisse. Si l'on se contente de recouvrir le linge d'une bande, il finira par sécher malgré la glycérine et adhérer jusqu'à un certain point quand on voudra le renouveler.

Afin d'éviter cela, il convient de recouvrir le linge d'une feuille mince de gutta-percha (baudenhe Hamilton), ou à la rigueurl de la flétas gommé : la première étant de beaucoup préférable à cause de sa légèreté et de son adhérence à la peau, et aussi parce qu'elle est imputrescible. Sous cette eureloppe, l'épilhème ne se dessèche jamais et devient même plus mou sous l'action de la sueur qui ne trouve pas à s'échapper. Jusqu'à présent, dans cette note, il n'a pas été question du prix de revient. Il n'est cependant pas sans importance d'ajouter que, si les avantages que j'ai énumérés venaient à être reconnur à ce genre de pansement, il en aurait d'autres incontestables et qui ont bien leur, mérite au point de vue bospitalier. C'est la facilité avec laquelle on trouve les substances qui le composent, la simplicité et la rapidité des sa fabrication, enfin la modicité de son prix.

BIBLIOGRAPHIE

Manuel de chimie pratique analytique, fazicologique, zoochimique à Eusage des étudiants en médecine et en pharmonie, par M. E. Rurras, doctuer les isdences, professeur agrigé de l'ancienne Faculit de Strasbourg, professeur adjaint de chimie médicale et de toxicologie à la Faculit de médecine de Nancy, chef des travaux chimiques et directore du laboralorie de cilient de la même Faculté; 1 volume in-12 de 450 pages. Paris, 1874. Chez. Savr.

Un traité de chimie vraiment pratique sera toujours bien venu; à ce titre, l'ouvrage récemment publié par M. Ritter obtiendra un succès d'autant plus légitime qu'il répond aux besoins actuels des élèves; peu de lignes suffiront pour justifier notre opinion.

Les premiers chapitres, consacrés aux réactifs, aux principales réactions des composés inorganiques, métaux, métalloïdes et acides, contiennent un résumé très-précis des propriétés qu'il est nécessaire de se rappeler avant de commencer une détermination qualitative ou quantitative; ils sont suivis d'une méthode très-simplifiée touchant les procédés d'analyse des substances inorganiques : l'auteur y arrive sans chercher à étendre sa méthode à tous les corps simples, mais en se limitant aux corps usuels ; il suit la même voie pour l'étude de la chimie organique. On trouve ensuite un exposé très-simple des procédés de dosage par la méthode des volumes, des exemples d'analyse des principaux médicaments, des eaux notables, des boissons, M. Ritter arrivé alors à traiter de la chimie biologique; il consacre plus de la moitié de son livre à décrire les propriétés des éléments organiques qui font partie de l'économie; puis il expose la méthode d'analyse du sang. des produits de la digestion, des tissus, de l'urine ; toutes ces déterminations ne sont parfois indiquées qu'en traits généraux, mais ils suffisent pour donner une direction et facilitér beaucoup les récherches. Écrit en dehors de toute préoccupation théorique, cet ouvrage manquait.

Appelé à rendre de grands services à ceux qui commentent à apprendre, comme à ceux qui ont à faire des recherches nouvelles, il deviendra le mainel indispensablé de tous les laboratoires ; il ne sèra pas moins utile aux personnes qui ont à résoudre des questions de chimé physiologique et d'hygiène.

E. HARDY.

Thermomètres physiologiques et Thermomètrie mathématique; leur application à la médecine, à la chirurgie et à l'éducation, par M. Edouard Skévin; brochure de 16 pages. J.-B. Baillière. Paris.

Cette brochure a pour but de répandre l'usage de thermometres spéciaux présentant une graduation ayant pour point de départ un zéro ou norme correspondant au trente-septième degré de l'échelle centirrade.

Cette modification ne nous paraît pas avantageuse, puisque le zéro de cette échelle est complétement fictif et peut varier suivant le sexe, la taille, etc., etc.

Traitement des affections du prépuce par l'orlatomie, par M. le docteur Handvocaz ; brochure de 32 pages; Adrien Delahave, Paris, 1875.

Dans ce travail, le docteur Handvogel remplace le mot ancien de circeòneision par celui d'orfatomie (du mot hebreu orfor et du mot grèc rigner, couper) el indique un nouveau procédé de son invention, qui vient grossir le nombre déjà si grand des moyens proposés pour pratiquer l'ablation du prépuce.

Le choléra, comment il se propage et comment l'éviler, solution trouvée et ...publiée en 1849, par M. le docteur Charles Pallanis; brochure de 32 pages.
J.-B. Baillière et fils. Paris, 1875.

La communication faite par M. le docteur H. Blanc au congrès Lyon a provoque ce travail, destiné à bien établir que, dès 1849, M. le docteur Pellarin a signalé le premier que les déjections éholériques étaient les agents de transmission du choléra, et à l'anpui de son assertion il donne la relation complète de l'énidémie qu'il a observée à Givel, en 1849;

Eléphantiasis du fourreau de la verge et du serotum, par M. le doction Voillenten ; brochure de 29 pages avec 2 planches chromolithographiques. Masson, 1875.

C'est l'histoire d'un cas fort remarquable d'éléphantiasis que tout le monde a pu voir à l'Hôtel-Dieu; en 1866, et que M. Voillemier à opéré avec grand succès.

Dans les réflexions qui suivent cette observation, M. Voillemier émet l'opinion qu'il faut opérer le plus tôt possible et que la récidive est peu à craindre, et quant au manuel opératoire, il est d'avis de ne donner aux lambeaux que l'ampleur strictement nécessaire pour recouvrir les organes mis à nu et le périnée.

Deux magnifiques planches chromolithographiques montrent le remarquable résultat obtenu par M. Voillemier.

REVUE DES SOCIÉTES SAVANTES

AGADÉMIR DES SCIENCES

Séances des 18 et 25 inal 1874; présidence de M. Bentaino.

De l'inflüence des ferments sur les maladles chirurgicales. - at. Grenin complete la communication qu'il a déjà falle sur ce sujet dans — M. Crivia completi la communication qu'il a déj fulle sur é nigit d'une des préviolentes sousces (vers , 2021) il mainre que le passiment ousse l'une des préviolentes sousces (vers , 2021) in mainre que le passiment ousse momentaire en communication de la communic

putride, jamals il ne contient de vibrious.

M. le docteur Guérin terrainé en monirail qu'à ce projos la question de l'hygiene des hôpitaux reale tout chibère à l'étude et que, jusqu'ité, on n'à pas attaché à la poussière que renferment les salles le rôle important qu'elle doit jouer dans la production des infections purides.

Etudes experimentales sur l'influence des infections de

bile sur l'organisme. - MM, V. Feltz et E. Ritten présentent la note suivante :

Pour étudier les effets des injections de hile dans le sang, les auteurs se sont servis de quantités variables de bile fraiche dont la composition chimique

était connue. Les injections ont été failes dans le système veineux. Il résulte de ces recherches un fait général, c'est que la bile introduite dans le sang ne produit jamais la coloration ictérique, mais des accidents plus ou moins graves, même mortels, jorsque la dose est suffisante ou que l'élimination par les sécrétions n'est pas très-rapid.

Accidents nerveux. — Les animaux intoxiqués présentent des crises convulsives, tétaniformes, qui amènent, lorsque la dose de bile est élevée, le coma, l'insensibilité, bientôt suivis de la mort.

coma, l'insensionité, pientoi suivis de la mort.

Pouls et température. — Le nombre des pulsations cardiaques subit une légère diminution : la température s'abaisse de 1 ou 2 degrés, suivant les doses.

Phénomènes généraux. — Une salivation prononcée, des vomissements de mattères biliaires, des diarrhées bilicuses, quelquefois sauguinolentes, suivent toujours l'iujection de la bile à haute dose.

Sang. — Le s'erum da sang se charge de granulaides graisseuses. Le gloude s'alliere : co dil set démontré par la tendance à la fofficance et la perie d'issistité de ces silments. L'unalyse chiractere du ratte que le sang d'active de ces silments. L'unalyse chiractere de ratte que le sang d'active criscolarque que le sang d'active criscolarque que le sang d'annient blem portant. Le sang des animaux maindes, agité avec de l'oxygies, ne lixe pas ce gut dans la mème pravisit cur est le de la chirièrette mai. La properfion des corps gras sugmente ratti que se lide de la chirièrette mai.

Urines. — La quantité d'urine éliminée paraît légèrement augmentée. La proportion d'ure est considérable. L'albumine n'apparaît dans les urines que lorsque la dose de bile injectée est un peu forte.

Les matières colorantes de la bile, celles qui, traitées par l'acide azotique, se manifestent par une coloration bleue, verie et rouge, à existent que lorsque la dose de bile injectée a été considérable, mais on voit toojours, très-peu de temps après l'injection, apparaître une matière qui présente beaucoun d'ana-

logie avec l'indican.

Les urines ne deviennent de couleur sanguinolente que lorsque l'animal périt rapidement; ce ne sont pas des globules sanguins que l'ou trouve dans l'urine, mais une solution d'hémoglobine,

Sur les conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des merfs sectionnés. » Mis Ausse et Inrun on l'âit une série d'expériences pour expliquer la discordance qui résultait de la constatation de la sensibilité récurrente chez les differents animes; très-nette chez le chien, cette sensibilité récurrente parissait manquer chet le cheval et le bajn. Voici les conclusions auxquelles ils sout arrivés ;

1º Le facial et le spinal des solipèdes et des rongeurs possèdent la sensibilité récurrente aussi bien que ceux des carnassiers ;

2º Pour trouver plus facilement la sensibilité récurrente, il faudra se porter à la périphérie ;

3º Le hout périphérique des branches du trijumeau est sensible; cette sensibilité est assez difficile à bien mettre en évidence, mais elle existe; 4º Le hout périphérique des nerfs des membres est également sensible; toutefois, la rensibilité peut disparaitre lorsqu'on remonte sur les trons.

nerveux; la sensibilité du bout périphérique est due, à la pré-5º Dans tous les cas, la sensibilité du bout périphérique est due, à la présence de tubes nerveux dont les relations avec les centres trophiques et per-

ceptifs n'out pas été interrompues par la section ;
6º L'absence de ces tubes se lie à l'insensibilité du bout périphérique ;
7º Ces tubes proviennent de la cinquième paire pour le. facial, des nerfs voisins et à coup sur des nerfs du colé opposé pour les nerfs sensitifs, des nerfs voisins et homologues pour le nerfs mistes ;

8° Ces tubes récurrents remontent plus ou moins haut dans le trong du

nerf auquel ils sont accolés ; leur nombre diminue en allant de la périphérie vers le centre ;

9° Le relour de ces fibres peul se faire avant la terminaison des nerfs, mais la terminaison est le lieu où il se produit de préférence ;

10º Pour plusieurs raisons, nous pensons que la sensibilité du hout périphérique appartient à lous les nerfs, et que, pour nous en tenir aux mammiferes, elle doit exister chez tous les animaux de cette classe.

Elections. — MM. Ollier et de Korsenarow sont nommés membres correspondants, l'un dans la section de médecine et de chirurgie, l'autre dans celle de minéralogie.

M. TCHEBYCHEF est nommé membre associé étranger.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 19 et 26 mai 1874; présidence de M. Devenoir.

Appareits à transfusion du sang. - M. Bénte, au nom de M. Malbieu, sounet à l'approbation de l'Académie un nouveau mode d'appa-

reil pour pratiquer la trausfusion du sang. Cet appareil résente, sur tout ce qui a été fait jusqu'à cc jour, une supériorité incontestable ; il réunit toutes les conditions désirables pour réussir dans cette opéra-tion si délicate et si minutieuse. Tout mécanisme y est supprimé. Plus de corps de pumpe ni de piston (objets qu'on est forcé de graisser et d'entretenir avec un soin extreme, ce qui n'empêche pas toujours le saug de se trouver, 'a sou passage, en contact avec les parties graissées). Suppression de la crémaillère, tout en gardant sur elle des avantages indiscutables par la précision et la simplicité de l'ensemble. Suppression des soupapes en baudruche, remplacées avantageusement par les soupapes à anches. Nettoyage facile de tontes les parties de l'Instrument, attendu qu'il se démonte et peut se laver comme un simple verre de



Le principe de cet appareil est basé sur l'aspiration du liquide faite au moyen d'une ampoule en caoutchouc dans un récipient en verre, et la compression almospérique pratiquée par la même ampoule sur le liquide appir sans que celui-d puisse pénétrer dans cette dernière, qui fait office de pompe aspirante et foclaine.

Une fois que le sang est versé dans le cylindre en verre, on comprime à nouveau la boule en caoutchone. On volt à ce moment la colonne de liquide descendre dans la veine par la pression atmosphérique, et, comme ce cylindre est pourvu d'une graduation par gramme, la personne qui fait fonctionner

l'appareil peut compter de la manière la plus exacte la quantité de sang injecté. En outre, une seule main suffit pour le tenir et le manœuvrer à la fois, ce qui a bien son avantage, car la main qui reste libre peut être usilisée à soutenir le bras du sujet qui, fournit le sang et le bras de celui qui le reçoit, car il

n'y a pas grande place entre les deux sujets. En résumé, cet appareil est si simple, qu'il peut être mis en mouvement par la main la moins exercée, et son prix le met à la portée de tous les praticiens.

M. Cours présente l'appareil dont il se sert pour pratiquer la transfusion du sang chez les animaux. Cet appareil, de date fort ancienne, se compose simplement d'un tube en caoutehoue muni à chacune de ses extrémités d'une

petite canule destinée à pénétrer dans le vaisseau ouvert, artère ou veine, de l'animal transsusé et de celui qui sournit le sang.

M. Bémen fait remarquer qu'en effet cet appareil est connu depuis longtemps et qu'il a même subi une modification consistant dans l'addition d'une poire munie de deux soupapes à la partie movenne du tube. Quoi qu'il en soit, le danger de la phichite qu'il entraine pour celui qui donne son sang, doit en faire complétement abandonner l'usage pour l'homme. M. Brock fait observer que cet appareit, très-commode peut-être pour pra-

tiquer la transfusion chez les animaux, n'est pas applicable pour l'homme,

M. Alph. Grenix dit qu'it y a longtemps qu'il s'est occupé de la transfusion du sang, mais il avone qu'il n'est pas encore prêt pour expérimenter sa méthode chez l'homme. Il est persuade toutefois qu'elle doit lui être appli-cable, puisqu'elle est entièrement basée sur la physiologie. Voici sur quel principe elle est fondée. Si l'on découvre l'artère d'un animal, et qu'on la coupe de façon à avoir un bout cardiaque et un bout périphérique, que l'on pratique la même opération sur un autre animal, et que l'on mette en com-munication par un tube le bout cardiaque du premier animal qui doit donner son sang avec le bout périphérique du second qui doit le recevoir, et réclproquement, on obtient ainsi une double circulation auglogue à celle de deux proquement, ou outern ambs une consecutation againgue e cere de teats jumeaux, Il y a défà longtemps que M. Alph. Guérin a entrepris ces expériences à Alfort. Si l'on pratique cette opération sur deux animaux de faillé différente, le plus petit est bientôt pris de pleibure, de tremblement, d'éva-cuations alvines, etc., et l'on est promptement obligé de cesser l'expérience, si l'on ne veut pas tuer cet animal. Cette methode, assure M. Alph. Guerin, n'offre pas le moindre inconvenient, et il est tellement persuade de son efficacité et de son application possible chez l'homme, qu'il est tout prêt à donner son propre saug, à la première occasion qui se présentera. La découverte de l'artère n'affre pas de réelles difficultés, puisqu'il suffit d'avoir recours à la radiale, si facile à découvrir. Ces expériences reussissent parfaitement chez les animaux. Toutefois, comme cette methode n'a pas encore été appliquée chez l'homme, M. Alph. Guerin fait ses reserves.

En ce mament M. Laborde entrepreud une série d'expériences à ce sujet, dont les régultats seront bieutôt connus.

M. Dolbrau dit avoir fait une transfusion chez une malade avec l'appareil de M. Colin, et l'opération avait parfaitement réussi, mais la malade n'en a pas moins succombé à l'affection dont elle était atteinte.

Physique du cœur. — M. le secrétaire perpétuel, dans le dépauil-lement de la correspondance, donne lecture d'une lettre de M. Nocard, chef de clinique vétérinaire à Alfort, dans laquelle il déclare syoir été témoin des expériences cardiographiques faites par MM. Longet, Gavarret et Carville (voir p. 418 et 467), ajust que de la confusion qui fut commise entre les cavités droites et les cavités gauches du cœur.

A l'occasion de cette lettre, M. GAYABBET renouvelle ses affirmations con-

At becaries de ceix ettes, a. Charlair resouvers est surmatours con-duction de la companya de la companya de la facilitat débat; il en montre le pest d'importance el la puérillé. Il s'agri, su point de départ, d'une rerur commise; sajourn'eul, la Cavarret et M. Colle sont d'accord pour re-connaître que l'erteur était, minime ; il faut donc ser resten la et eleve une dis-cussion qui. si elle le prolongenti davablago, serell pes digne de l'Adaidemie.

De la perforation du tympan. - M. Boxsarour soumet à l'Académie un malade auquel il a pratiqué la perforation de la membraue du tympan ; il s'est servi de trocarts construits sur

ses indications, l'un par M. Aubry, et l'autre par le fils de M. Mathieu.

Le premier construit, celui de M. Au-bry (fig. 1), se compose d'un trocart muni d'une canule qui, des après l'opération, est maintenue en place au moven de deux petites ailettes qui se développent dans la caisse on s'appuyant contre la surface interne de la membrane du

'ar un mécanisme ingénieux, ce développement se fait en même temps

qu'on retire le trocart. L'opération dure à peine deux secondes. Mais la condition essentielle consistait à obtenir la complète immobilité de la tête, car le plus leger mouvement pouvait compromettre le succès en faisant sortir la canule et en empêchant le développement des

ailettes pour la fixer.

Afin de parer à ce grave inconve-nient, M. Bonnafont a eu l'idée d'essayer d'insensibiliser la membrane du tympan au moven d'injections éthérées avec l'appareil Richardson.

Le maiade, opéré par M. Bonnafont à huit heures, s'est promené toute la journée ; le lendemain il est allé à la campagne; et jusqu'à aujourd'bul, cinquième jour de l'opération, il n'a éprouvé aucune douleur, il entend mieux et ne se doute pas de la prisence de la canule dans son oreille.

Des fonctions des oreillettes. - M. Cours lit un nouveau mémoire sur le fonctionnement des greillettes du

Les points du fonctionnement des oreillettes sur lesquels M. Colin apnelle l'attention sont les suivants :

1º Quel est l'état normal des preillettes lors de leur relachement on de leur 2º Quel est le mode, quels sont les degrés de la contraction de chacune

des oreillettes ? 3º A quel moment de la révolution du cœur a lieu la systole auriculaire ? Voici en resume les conclusions relatives a chacun de ces points;

Les deux oreillettes à l'état de relachement renferment tonjours une ce taine quantité de sang ; cette quantité est plus considérable à droite qu gauche, et elle augmente proportionnellement à la géne de la circulation pul-monaire résultant d'efforts on d'autres causes ; enfin la réplétion est limitée mécaniquement par la pression du péricarde et par la facilité avec laquelle le sang, en exces dans l'oreillette, reflue dans les veines caves. L'oreillette qu'on vuit se contracter dans les experiences pour chasser se

contenu dans un ventricule dejà trop pleiu, donne l'image de la lutte sur l'ani-mal vivant, dont en pourrait tenir compte dans l'interprétation des troubles pathologiques.

La spaide auriculaire au tien le premier temps dans tons les autonators par d'adoreries; il précide cols de le systele variccionier et en est sépare un très-court intervalle. Entat près de coure en repos, des qu'il rentre au cation, en nouverens, c'est par la contraction de breviellet. Il 19 x pas de mencement et une fin. Il y a une serie de révolutions distolect qui es societ en se réplicati, semblables à delle-mêmen. Ces révolutions cont par reliées extre elles. Conséquemment on est à la fois sur le terrait de la logique monocont et une qui elles finissers, eschier par que contract par de la relieu de la contract par de la contract par que de la révolution se de la contract par que de la révolution se de la contract par que de la révolution que de la révolution de la finisser.

M. Borillaro maintient toutes les assertions qu'il a émises dans les précèdentes séances, et ne doube pas qu'ils ne finissent, M. Colin et lui, par se trouver d'accord, quand ils se rencontreront sur le terrain de l'expérimentation. Il est absolument convaincu, en effet, que les choses se passeut comme il dit, e'est-à-dire une la révalution commence sur la systale ventrieubler.

M. Golik en appelle aux physiologistes et exprime le regret de ne pas les voir prendre une part plus active à celte discussion.

voir presere une part puis active a cette discussion.

M. Vernar fait observer qu'il n'y a pas de raisons pour que cette discussion ait une fin, puisque M. Colin vient rapporter sans cesse des expériences parfalement connues, classiques, et défend l'opinion admise par tous les physiologistes, et que M. Bouilland maintient la sienne seu contre tous.

Contribution à l'étude des fermentations. — M. le docteur Daser lit un travail dont voici les conclusions :

10 Les membranes naturelles à l'état physiologique ne se laissent pas traverser par les bactèries; 20 Les membraues naturelles à l'état patbologique peuvent se laisser tra-

verser par les bactéries ; 3º La bactérie ne produit que la septicémie ;

3º La hactèrie ne produit que la septicèmie;
4º La hactérie ne se développe que si la maladie ou les phénomènes de catalyse ont modifié les matières fermentescibles;

5º La bactérie est toxique, et non le milieu dans lequel elle se développe; 6º Les vibrions ne sont pas toxiques? 7º La bactérie et les vibrions périssent dans les milieux sains.

Elections. - M. LEROY DE NÉRICOURT est nommé associé libre.

SOCIÉTÉ DE CHIRTIRGIE

Séances des 20 et 27 mai 1874; présidence de M. Pinnm.

Recherches expérimentales sur les effets de la compression élastique. — M. Manuaga lit sur ce sujet un mémoire sur lequel nous reviendrons lors du rapport auquel il donnera lieu.

Traitement du tétanou par le chloral. — M. Bruss, das une qu'il communge à la Socié, andet trais variés de dézinos, à le létanos spontané, qui survient après un refrodissement et qui a pue de gravie; le lettanos que de develope a parle un blesser legère; colsi-de grave que le précident, mais si marche est lests et on le voit souvent gueir; le toujour dans ce dernier, parc qu'il s'accompagne souvent de septémite. M. Després cité deux cas de tétanos spontané : le premier a guéri par les bairait thébuique dans ce deuxième, il a vu Grisolte traiter avec societ cens titulaiques dans ce le destine, la vu Grisolte traiter avec societ cens titulaiques dans le souvent de su policié des un titulaique dans le souvent de su policié des un titulaique dans la suite de potities paises : les sans ou guérit, quel que fit le

traitement employé; les autres après quelques légers frissons; un peu de fièvre et du trismus ont déterminé la mort. Il résulte donc de ceci, qu'on ignore encore quel est le mécanisme du tétanos, et que, par conséquent, prescrire un traitement invariable, c'est exposer le médecin à des illusions dont il sera

promptement désabusé.

M. Lerows, répondant sux objections que les idressait M. Vernesil dans la précédante sances, soutient cette likes, que le chioral est un excellent médicament pour procurer le sommeil et le regos; clez les ténniques il fait département pour procurer le sommeil et le regos; clez les ténniques il fait dispetit mainde, deus formes distinctes : le tétans aigne et le ténnes chroniques il fait despetit disfaction a cité faite depais longetemps, et il rappelle que, dans la discussion que et lite en 1870 à la Suécide de Chirragie, M.l. Larrey at Cliridies diniques. M. Vernesil lai-même, dans une de ses observations, reconanti, d'après la marche des symptomes, vour affaire à une forme lente et une désemptre haure de la companie de la compani

M. Lefort n'a jamais ve, dans les observations qui ont été rapportées, un cas de guérion de télanos aigue, Quant au tianos chronique, quonqu'in es obiquo point finalement voué à la guérison, il a le plus souvent une terminaison favorable. Si, dans ce dernier cas, le chiorai read des services, Il faut admettre que beaucoup d'autres médicaments n'ont ras été sans efficacité : la nootine, la feve de Calabar et le chioroframe ont duant de ses succès. Les deux catéen.

ries de tétanos ne sont pas toujours aussi tranchées qu'il vient d'être dit ; il y

a vielemment, en clinique, des cas intermédiaires.

Le chizaria et utilisé en ce seus qu'il anime le soumeil, le repos et la rele chizaria et utilisé en ce seus qu'il anime le soumeil, le repos et la remais, lorsqu'use fois son action a cessé, les accidents résparaissent avec la
physionomie qu'ils avaient suparavaut. On sait qu'il cettie dans la moille et
les centres nerveux des tétaniques des létions, qui se traditoria par use sorte
fonction nerveux, en obtient par la même la cessaitie de la vicialitie dans le
fonctionnement de système. On oblete, du reste des effets analogues avec le
fonctionnement de système. On oblete, du reste des effets analogues avec le
fonctionnement in es cau de contractres bysiriques et éclampsis. En mainobtenir plus sérement la guérises ? M. Lefort répond négativement, car, dit
l, comme le choire al ràgit pas erre le lisions assainques, celes-ed contill, comme le choire al ràgit pas erre le lisions assainques, celes-ed contile contraction de la contraction de la contraction de la réposition sour l'influence de choire. M. Lefort nepost negativement le
policie de la contraction de la vierne de

En rèsumé, le chloral, quoiqu'il ne guérisse pas le téanos, rend néammoins des services incontealables dans cette maladie; il doit étre préfiré à la morphine et au chloroforme. On sais, en effet, que ce deruier amène tout d'abord une période d'excitation pendant laquelle les contractions peuvent s'aggraves et les malades succomber au spasme des muscles respirateurs. Quant gux injections intra-venesses, les facheux résultats auxqués elles exposent dolvent

les faire proscrire.

M. Bosser ne partuge point l'oplisin de M. Lefort au sujet des deux formes de tétanos ; cetté dissincion est souvent impossible dans la praique, rolle un cas de tétanos chronique qui s'est terminé par un tétanos ajag. Il êgrit d'une mable qui suit suit borir tottoissie; d'une le jours qui suivient glier d'une mable qui suit suit borir tottoissie; d'une logur qui suivient, glier que de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda del commanda de

n'intervient pas, un tétanos chronique peut se transformer en tétanos aigu, M. Boinet regrette de n'avoir pas, dans ce cas, employé le chloral ; il eut en des chances de guérir sa malade.

M. VERNEUIL he veut point sc livrer avet M. Lefort à une discussion de pathologie générale. Ce dernier concède que le chloral est le médicament dui. dans le déisi le plus court, donne la pins grande somme de sommeil et de résolution musculaire, mais qu'il ne guéril pas le tétanos et ne s'attaque qu'aux compliance on pourrai d'un sinsi que le percentignérit les apphilitiques, ai que c'est la nature qui guérit la syphilis Si un traibail les misdes vive de l'eu claire, il est probable qu'on avez gaériralt pas beancoup; avec le chie-ral un peut avoir des chances d'un guérir qu'enquè-less. M. Verneuil n'admet pas la distinction de M. Léfort du téhancs en aigu et chivanique. Il y au me forme béhigne et une forme gravé; tout téhanco, quelle chivanique. Il y au me forme béhigne et une forme gravé; tout téhanco, quelle

que soit sa durée, est un tétanos béniu jusqu'au moment où certains muscles réspiratoires ou cardiaques sont pris ; tout tétanos qui commence peut devenir grave, sculement cette complication neut arriver à une énoque plus ou moins rapprochée du début. M. Verneuil affirme avoir guéri des cas aigus et préconise le traitement par le chloral; ce médicament agit comme dans l'éclampsie et fait resser les convulsions, qui pourraient améner des lésions du côté de la moelic.

L'homme à la fourchette. - M. Laste communique à la Société les renseignements suivanis sur ce maiade. Il s'était produit dans l'hypochoudre gauche un gonflement notable, qui faisait espérer la formation d'un abces. M. Labbé fit appliquer un vésicatoire dans le but de favoriser l'inflammation M. Labbe et appaiquer un venezioure unas se trus ou auvoirer i intramentario ci d'avoir des anherèneces i mais, contribrimenta la ses prètisions. Il n'obtina ral est asses satisfaisant. Noamenius, pirès un repas copient, il sent un peu de malaise et est obligid de restre pendant quelque temps le corys pendié à gauche. Le corps étranger est toujours dans l'estomac, car en appuynel lortement la institu sur la participatif de cet ergane, no profeti une douleure très-ment la institu sur la participatif de cet ergane, no profeti une douleure trèsviolente et on détermine une saiflie anormale à gauche. M. Labbé pense que toute intervention serait nuisible en ce moment.

Eléphantinsis des Arabes. — M. Tillaux présente, au nom de Masslez (de Bayeux), la plèce anaiomique suivante. Cest un éléphantiasis des Arabes, développé sur la jambé droite d'une femme chez laquelle on a pratique l'amputation au tiers inférieur de la cuisse. Cette tumeur mesure 70 ceutimètres de longueur et 58 centimètres de circonférence. La malade n'a jamais quitté le département de la Manche. M. Tillaux fait remarquer que, dans ce cas particulier, la plante des pieds et les orteils étalent sains.

Nouveau mode de traitement des amputés. - N. Atan (de Bordeaux), membre correspondant, lit une communication sur un nouveau mode de réunion des plaies d'amputation. Il donne le résumé de vingt-six observations, qui constituent la base de son travail. Voici eu quoi consiste ce nouveau procédé, a l'aide duquel on guérit les amputés en une quinzaine de jours .

Après avoir pratique l'amputation et lié toutes les artères, on attend une dizaine de minutes pour voir si un petit valsseau n'aurait pas été oublié; on évité ainsi autant que possible les hémorrhagies secondaires; puis, en supposant, par exemple, que l'amputation est à l'ambeaux latéreaux, on piace verticalement et près de la base de ces derniers un drain, qu'on a préalablement lavé dans l'eau chaude, pour lui enlever l'excès de sellure de carbane qu'il contient. On fait alors la surre profonde des lambaux avec un fil d'argent d'ouble; les deux chefs du fil sont torfous sur un fragment de soude placé à la base des lambeaux; on termine ensuite par une suture superficielle sur épingles; on ne laisse aux strémités de la plaie que le passage du drain el des sutures. Après ceite occlusion, qu'on peut compléter encore en mettant entre les épingles de la charpie imbibée de collodion, on récouvre la peau de cérat et on y applique quelques couches d'ouate. On n'observé le plus souvent pas

de fixer; le troisitme jour on enlève les épingles et s'il exisie un peu de goullement des lambeaux, on desserre les sourers proincises. Pendant les trois premiers jours il s'écoulle par le d'ant de l'éroillé, qu'ou recoulle avec un peu de charpsi à la partie inférieure la brésoilé, qu'ou recoulle avec un peu de charpsi à la partie inférieure da moignen. On me doit pas faire d'injections décertières, are clein sarrieur l'inconvenient d'introduiré dans le drain jection décertières, are clein sarrieur. Il reconvenient d'introduiré dans le drain écouler les les comme par le soir de freys. L'étainventent des entres profondes peut se faire du cinquitme su septieme jour ; s'est généralement à ce monetait que la recinion est faite. Quant su drain, la edui chiercient de loraque son trajet est le seul qui reste ensore à cientifier; siere, un paischement, unaité un pas compréssif ferminer la gerérieux, qui se se fera par sement, unaité un pas compréssif ferminer la gerérieux, qui se se fera par

Mi. Azam a revu presque tous ses amputés au bout de trois ou qualre ans its oul de bons molgnons bien hourris, ee qui tient à l'uninti intime et profonde des muscles qui empêché la conicité. Il engage vivement les chirurgiens de Paris à mettre en pratique cette méthode que ses confèrres et lui emplotent à l'hôpital Saint-André de Bordeaux depais quelques années.

M. Dunnvux, après MM. Bouisson et Giraldes, a dans une ampútation réuni les parties prulondes et les parties superficielles avec leurs homogènes; mais le procédé qu'il n empluye diffère complétement de la méthode de M. Azam, puisqu'il n'a pas fait usage du drain.

M. Lerour S, il y a cliq or six ans, amploy un procédé analogie, taist il y croscopa biendi, trowat qu'il in était pas sans laconvenient d'avoir un coppierranger dans le fond de la plaie; il chercha alter à obteint la résulton produit par la comparassion avoc des plaques de guinz-percha. Quant au dirain, retainon presenta de la comparassion produit de la plaie; de la comparassion produit de la comparassion produit de la comparassion produit de la plaie; de la comparassion produit de la comparassion de la compa

icompa s'il survisat une complication.

M. Lanarra propose de combinar le drain avec le passement toutic. L'ah
M. Lanarra propose de combinar le drain avec le passement toutic. L'ah
M. Lanarra propose de combinar le drain avec le passement de combinar le la finare de combinar le la finare de combinare le la surviva profesiole de la finare profoside avec la goldennest et du sphachet
utres profoside ne fut point pretiquire à couse du goldennest et du sphachet
utres profoside ne fut point pretiquire à couse du goldennest, le resultance de la place de la combinare de la combinario del la combinario de la combinario del la c

M. Paxas a vu Denonvilliers et Johert de Lamballe préconiser la réunion profonde dans les ampulations ; l'ancien chirurgien de l'Hôtel-Dieu se servait

d'alguilles fines et longues qui traversaient la base des lambeaux. M. Panits employé souvent le drain et la sature profonde qui lui ont donné beaucoup d'insuccès; il préfère de beaucoup le pansement ouaté de N. Guérin:

M. Axan insiste de nouveau sur les avantages du mode de nancemènt m'il

M. Anam insiste de nouveau sur les avantages du mode de pansement qu'il vient de décrire.

M. Manjous désirerait qu'on mit à l'ordre du jour la discussion sur les différents modes de pansement des plaies d'amputation.

Elections. - M. Dolacau est, sur sa demande, nomme membre honoraire de la Société de chirurgie.

MM. Panas, Tillaux et Ledeutu sout nommés membres de la Commissibil chargée d'examiner les titres des candidais à la place de titulaire déclarée yacante.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 22 mai 1874 : présidence de M. LAILLER.

Epidémie de flèvre typhoïde à Lyon. - M. Ernest Bessure appelle l'attention de la Société sur l'épidémie de fièvre typholde qui règne en ce moment à Lyon ; cette épidémie a débuté au commencement d'avril ; elle a frappé au debut les élèves du lyoée; une centaine de ces derniers furent atteints ou à l'établissement même ou dans leur famille où ils venaient de se rendre pour les vacances de l'âques ; une ou deux semaines après, l'épidémie se développait brusquement dans la ville; atteignant les femmes en grand nombre et les enfants, les classes aisées de préférence aux classes ouvrières.

Quand on recherche les causes qui peuvent avoir déterminé cette épidémie, on trouve l'élévation brusque et énervante de la température dans les premiers jours d'avril et surtout un abaissement extraordinaire du niveau des eaux. M. Ernest Besnier insiste beaucoup sur cette dernière cause, qu'il considère comme dominante. La sécheresse prolongée et l'abaissement des eaux a empêché le lavage suffisant des égouts, et ceux de Lyon recoivent en partie les matières provenant des fosses d'aisance. Il voit une confirmation de cette manière de voir dans ce fait signalé par le docteur Perroud que les quartiers riches, sculs sillionnés par des égouts avec embranchement dans les maisons, ont été presque exclusivement frappés, tandis que les quartiers où les égouts n'existent pas ont été épargnés.

Comme il le fait observer, il ne suffit pas de créer des égouts, il faut que ces derniers soient parcourus par une masse suffisante d'eau pour les débarrasser

rapidement des matières putrides qu'ils renferment. M. Besnier ajoute que ce n'est pas la première fois qu'il appelle l'attention de la Société sur ces épidémies locales développées en debors de l'importation; il a déjà signalé l'épidémie développée à Aurillac, dont le docteur Rames a donné les détails, et qui avait pour origine des latrines infectes placées près des dortoirs d'un couvent, ainsi que l'épidémie de la caserne de Courbevoie. observée par le docteur Regnier, medecin-major du 102 de ligne, déterminée

under von par la tocciera register, mescen-major un ture en igne, destraines M. Bennie tremine en prisat la Société de mettre à son prochain ordre du jour le traitement de la fibrer typholde par les lains froids; c'est une question ont l'argines et l'estatuillé récaligaperent à personne. Courbevoir septi-dent l'argines et l'estatuillé récaligaperent à personne. Courbevoir septi-té par M. Regnier que ce médecin a sansi signalé un changement dans in direction du veru qui a porté sur certains bélliments les oders melphiliques.

développées localement dans d'autres endroits. M. DUJARGIN-BRAUNETZ fait observer que ce qui empêche d'étudier en ce mo-

ment dans les hopitaux la médication de la fievre typholde par l'eau froide.

c'est l'absence presque totale de typhiques.

M. CHAUFFARD. Avant de se prononcer définitivement sur la cause de l'épidémie qui règne en ce moment à Lyon, il faudrait des renseignements beaucoup plus complets que ceux fournis par M. Besnier; il se demande si l'abaissement des eaux suffit seul à l'expliquer; cependant il croit, ainsi que M. Besnier, à l'importance considérable du bon état des égonts.

Ulcération tuberculeuse de l'anus. - M. Martingau présente à la Société un moule fort remarquablement fait par M. Barretta et qui reproduit une electration de l'anus chez un malade qu'il observe en ce moment. Ce malade, phthisique assez avancé, et n'ayant aucun trace de syphilis, présente une ulcération de l'étendue d'une pièce de cinq francs, à bords irréguliers et qui par son aspect reproduit absolument les ulcérations que M. Féréol a observées sur la langue. Cette ulcération aurait déhuté par un petit tubercule comme on peut en observer disséminés autour de l'anus do ce malade. On observe aussi chez lui des ulcérations du pharynx et du larynx. Des applications de solutions chloralées ont para modifier heureusement cette surface nicérée.

M. Fándor partage eutièrement la manière de voir de M. Martineau; il a déjà observé deux fois à la Maison municipale de santé des utoérations de l'anus tout à fait analogues à celle présentée aujourd'hui à la Société et qu'il n'a pas hésité à rapporter à la tuberculose.

Sur la lymphangite du poumon.— M. Carxu, spira suri rappele tes communications de MM. Maurice Raysand, Hillardt voir p. Sur d' 2009 et le travail M. Troisier, où dans le plus grand nombre des cas la lymphangite et apounce étail liés es cancer; se demande la slopper, et et lymphangite et cancièreuse. Une observation qu'il vient de faire à l'hoplat de la Charité lei permet de réponder sejagitement; il a'guit d'une famme de trente-neuf ans, entrée le 25 mars 1874 dans le service de M Wolliez et qui succomba quérique et de la comme de l'ente-neuf ans, entrée le 25 mars 1874 dans le service de M Wolliez et qui succomba quérique constaire de la placemente s'espelage tre-l'actance. L'autopiet germit de constaire de les placementes espelages tre-l'actance. L'autopiet germit de constaire de la grand soin.

Comparant ceite l'ambangite à celle qui se développe dans les afficions agiés et formoiques du pommo, M. Coruil arrive aux condesions invates: au point de use anaiomique et histologique, on peut dire que la primaingite alegé cuatrivale (elle qu'on l'observe dans la paremoide estinativale (elle qu'on l'observe dans la paremoide estinativale (elle qu'on l'observe dans la premier des cellules cuadohibiles, et par la présence de cellules que propose de condelhébiles, et par la présence de cellules que propose de superior de condelhébiles, et par la présence de cellules que propose de superior de condelhébiles de la condelhébile de la propose de case telepreculeus, canderiume ou spilitique, à cette mutiplication et à cette accumulation de cellules cuadohibilates pint un état concern de la compara de la consecut des cellules l'ampaiques; l'existent consetun dans l'intérieur des visseaux est senziblement le même dans ous divers ous de lymphangite chronique, de contra de la comparante de la comparante

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 27 mai 1874; présidence de M. Moutard-Martin.

Note sur un épithème argileux. — M. Viena lit un travail sur ce sujet (voir plus haut).

Du traitement local du cancer par les solutions de chiorat, —M. Marrusca sontines dans son service à l'òpile i temporair see essais sur le traitement local de cancer par les sibilities de chiorat, et les résulties obtenue concer l'hes-autoné de l'utiers et la lis fait charge jour, maint et soir, des applications de temposa tempés dans une solution de 4 grammes pour 100 de applications de temposa tempés dans une solution de 4 grammes pour 100 de applications de temposa tempés dans une solution de 4 grammes pour 100 de applications de temposa tempés dans une solution de de prime pour 100 de application de la faction de la fact

M. Cacquer donne des soins en ce moment à une dame atleinte de cancer uterin; il emploie les solutions de chloral au vingitieme; les hémorrhagies, qui deianei très abondantes au début, out complétement cessé. la désinéction a eu lieu, mais il n'a pas observé d'effet calmant appréciable et il a dû avoir recours aux injections sous-cutanées de morphine.

M. Derander-Beuener croît que le chloral est le topique par excellence du cancer, car il réunit les trois propriétés suivantes : de modifier, de désinfecter el enfia de calmer, ce que l'on ne retrouve dans aucune autre médication locale: un de ses élèves. M. le docteur Coignand. a moutré dans sa thèse sur les applications externes du chloral l'importance des applications pour le eancer.

D'ailleurs, les différents phénomènes observés sur les ulcérations cancéreuses par les applications externes du chloral découlent des propriétés physiologiques de ce corps. Les hémorrhagies cessent parce que le chloral coagule l'alhumine, et l'on sait que cette propriété coagulante a été mise à profit pour la première fois en 1870 par Luigi-Porta, pour la cure des varices par les injections de chloral.

L'action calmante par les applications locales a hien été mise en lumière par MM. llorand et Puech en 1872; puisque ces messieurs conseillaient à cette époque l'introduction de morceaux de chloral dans l'intérieur des tumeurs cancireuses pour calmer les douleurs provoquées par ces dernières. Cette action calmante est d'ailleurs variable et dépend de la quantité du chloral employée

et de l'état de la plaie.

Quant à l'action modificatrice et désinfectante, elle résulte des expériences u'il a faites avec M. Hirne. Dans le débat qui s'est élevé entre MM. Dujardin-Beaumetz et Ilirne d'une part et M. Personne de l'autre, à propos de la priorité de la découverte des propriétés anti-putrides du chloral, on a prétendu que Richardson avait découvert en 1869 ces propriétés. M. Richardson n'a remarqué qu'une seule chose, c'est que le sang non: seulement se coagulait sous l'influence du chloral, mais encore qu'il ne subissait pas des allérations ultérieures. Ses recherches pe vont pas plus loin, et l'auteur n'en tire aucuue conséquence. En 1872, M. Magnaut a signalé, lui

aussi, ces propriétés spéciales du chloral sur le sang. M. Dojardin-Beaumetz reconnalt aujourd'but que la priorité appartient tout entière à Carlo Pavesi, de Moriare, qui reconnut en 1871 les propriétés anti-putrides et antifermentescibles du chloral, De tout ce qui précède, M. Dujardin-Beaumetz con-

clut qu'il faut multiplier les recherches sur le traitement local du cancer par le chioral, et sans espérer la guérison, on aura cependant par ce moyen des résultats plus avantageux que par toute autre mé-

M. Férgor a soigné à la maison municipale de santé

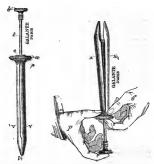
une dame atteinte de cancer par les solutions chloralées: il n'a tiré de ce moven thérapentique aucun résultat avantageux. La douleur, devenue fort vive à l'entrée du vagin, a dù faire cesser rapidement ce traitement. Il employait les solutions de chloral au centième et au cinquantième. Dans les escharcs le même mode de pansement a été employé, et encore sans résultats avantageux.

M. CABET DE GASSICOURT à essavé les solutions de chloral dans les plaies scrofuleuses que présentent les enfants de son service à l'hôpital Sainte-Eugènie. Ce mode de pausement a complétement échoué. Mais il reconnaît qu'aucun autre n'a réussi. Le chloral serail donc dans ce cas aussi inefficace que tous les autres topiques en usage.

M. Limousix croit qu'il seralt préférable d'employer les mélanges de glycérine et de chloral aux solutions de chloral habituellement employées.

Porte-topique vaginal. - M. Dujardix-Beaulampon ou un saметz présente, au nom de M. II. Delisle, ancien in-terne des hôpitaux de Caen, un instrument appelé chel. cerne use nopuesa ue com, un instrument appete instrument, en caouchré-lopique caginal, fabrique par M. Galante. Del de porter elle-même dans le vagin et jissue sur le col de l'utierus, avec autant de facilité qu'elle se fait une injection liquide, toutes les substances médica-

Disposition de l'instrument quand on vent introduire un



Porte-topique fermé; l, trait indiquant la ligne suivant laquelle le porte-topique est divisé dans toute sa longœur en deux vaives FV; p, pavillen muni, sur son pourtour, d'une gorge dans laquelle est logé un ameau de coutchouc a, qui, par son dissticité, mantient les valves rapprochées; e, bouchon fermant l'ouverture du pavillou p, et dans lequel glisse la tige t'du juston. Porte-topique ouvert. Position des mains faisant fonctionner l'instrument. La main gauche g soutient l'instrument, pendant que la droite d pousse le piston. Les valves V' s'écartent sous la pression du piston, pour livrer passage au topique introduit dans l'instrument.



Position de l'instrument quand on le charge de la substance médicamenteuse.

monteuses que le médeein veut faire appliquer localement, telles que les tampons d'ouale ou de charpie, les éponges, les sachets médicamenteux remplis de poudre ou de cataplasme, les pommades, les onguents et les pondres de toute nature

Cette application topique, faite par la maiade elle-même, a l'avantage de lui permettre de répéter tous les jours et même puiscurs fois par jour des pansements qui d'habitude ne sont effectués qu'une ou deux fois par semaine. Aussi le médent paut-il subtituire, dans sen perscriptions, l'injection d'une poudre, d'une pommade, ou blen l'application d'un tampon ou d'un sachet, à l'injection l'quidé, et, par coasèquent, remplacer l'action passagére et rapide

d'un liquide par l'action continue d'un topique permanent.

M. Dujardin-Beaumett insiste sur les applications que l'on pourrait tirer de cet instrument pour le pansement du cancer utérin par les tampons de chloral ; on éviterait ainst l'irritation des parties externes du vagin, qui rend souvant ces applications fort doubarreuses.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS REVUE DES THÉSES

Traitement de l'angine diphthéritique. Le docteur Lolli (de Trieste) expose en ces termes le traitement qu'il emploie dans l'angine

couenneuse, et qui paraît avoir donné entre ses mains de bons résultats: « 1º Plus de cautérisations, plus d'émissions sanguines, plus de purgatifs, plus de vomitifs, sauf dans quelques

exceptions.

'e 2º Favoriser et exciter les fonctions de la peau (repos au lit, compresses tièdes, sinapismes), et cela
pendant tout le cours de la maladie
jusqu'à la disparition tant des symtômes locaux que des symptômes géntômes locaux que des symptômes gé-

héraux.

« 5º A l'intérieur comme à l'extérieur (et seulement par inhalation dans la largagie diphidéritique), je fais exclusivement usage, à des degrès de concentration et dans des proportions variables, da liquide suivant: eau de chaux, 450 grammes; sesquichberure de fer, 1 gr. 25 ou 5 gr. 50; siele phénique, 5 gr. 50 ou 1 gr. 52; miel rosst, 30 grammes. Il fant agiter la bouteille avant de s'en servin de s'en servin

« De demi-heure en demi-heure je fais gargariser mes malades avec cette solution : à l'intérieur je la fais prendre mélér à trois fois son volume d'eau ou de thé, par cuillerée à bouche, et de deux heures en deux heures, en al-

ternant avec des badigeonnages faits avec la même solution.

« 4º Pas de diète scrupuleuse; au contraire, une nourriture fortifiante en rapport tant avec l'appétit qu'avec les symptômes; le fais boire chaud ou froid à volonté. Avant de manger ou de boire le fais hadigeonner avec cette

de boire je fais badigeonner avec cette solution antidiphthéritique. « 5° Quant aux résultats du traite-

ment, sur soixante cas observés:
« La mortalité est inférieure à 2
pour 100;
« La durée de la maladie est de huit

à dix jours ; « Les maladies conséculives sont nulles ou du moins fort rares ;

« La propagation à la muqueuse des voies respiratoires est très-rare et tont au moins fort légère.

« En présence de ces faits, je mo crois autorisé à recommander à mes collègues ce mode spécial de traitement dans les cas d'angine diphthéritique. »

Une note fait remarquer qu'il y avait en moyenne, à Trleste, par suite de l'angine diphthéritique, trente cas de mort par mois quand le docteur Lolli a employé son traitement particulier. (Annates de chimie, Milan, janvier, 1874.)

Bons effets des cautérisa-

tious avec l'acide chromique dans le traitement des tumeurs vasculaires de l'urèthre. Dans un travail lu devant la Société obstétricale de Londres, le docteur Edls préconise l'acide chromique dans le traitement des tumeurs vasculaires de l'urethre chez la femme. Voici sa manière de procéder : 11 enroule un peu d'ouate à l'extrémité d'un petit morceau de bois (une allumette ordinaire, par exemple); il le trempe dans la solution acide dans l'étendue d'un quart de pouce, puis il l'appnie avec soin, mais avec force sur la tumeur vasculaire iusqu'à ce que sa surface se ride; les parties volsines sont protégées par de l'ouate imbibée d'une solution de bicarbonate de soude, que l'on applique aussi sur la tumeur après la cautérisation, pour neutraliser l'excès d'acide. On ressent une légère brûlure, mais rarement assez intense pour exiger l'emploi de la mornbine, soit en injection hypodermique, soit en annlication locale.

La sensibilité de la tumeur est presqu'entièrement détruite. Au bout d'une semaine, il faut faire une seconde application; et selon le volumo de la tumeur, deux au plus, dans la suite, à une semaine d'intervalle, seront en général suffisantes pour compléter la guérison, qui, d'après ce que J'al ob-

servé jusqu'ici, est permanente. L'acide phénique, sous forme solide, ou en solution concentrée, seri aussi à momifier ces tumeurs, et cause bien moins d'inconvénients que beaucoup des nombreux agents recommandés en pareil cas.

Les cinq observations contenues dans ce travail, et qui ne sont qu'un petit nombre de celles qu'a recueillies l'auteur, nous paraissent conclure en faveur de l'aeide chromique; mais les malades opérées en 1873 auraient besoin d'être suivies, aflu que l'on part s'assurer que la réclûte un'aura pas lleu. (The British Medical Journat 4 avril 1874, p. 449.)

Folie d'origine traumatique guérie par in trépunation. Le docteur Holland Skae rapporte (Journal of Menial Science, janvier 1874) l'observation d'un mineur, qui, quatre ans avant son entrée dans Ayr-Asylum, avait été atteint de fracture du crâne à environ 3 pouces au-dessous de l'extrémité externe de la paupière gauche, par la chute d'un bloc de charbon. Il resta insensible pendant quatre jours, puis finit par guèrir, et put reprendre son

travail quelques semaines après. Au bout de quelque lemps on remarquait une altération dans ses manières; il deviut sombre, irritable, violent dans son langage, si bien qu'un jour il attenta à la vie de sa femme et à la sienne. Avant d'entrer à l'hôpital, il eut une série d'accès épileptiques. A l'entrée, il avait un air boudeur, taciturne, morose, Il avait alors une cicatrice déprimée, difforme, au point où le bloc de charbon avait frappé, et la paupière gauche était légèrement tombante. Dans les deux mois qu'il passa à l'hôpital avant l'opération, son état s'améliora un peu; il pouvait soutenir une conversation assez longue avec certaines personnes, mais ne pouvait ni travailler ni jouer; il était méfiant, et se forgeait des chimères touchant la conduite de sa femme et de ses amis. Le docteur Clarke Wilson, d'Ayr, le trépana en 1870. Le malade garda le lit une ou deux semaines, el son moral s'améliora pen à pen ; il redevint enjoué, actif, affectueux pour sa femme, et sortit bientôt avec tout son bon sens. Depuis il revint visitor l'asile à peu près tous les six mols, bien portant en apparence. (The London Medical Record, 18 fevrier 1874, p. 104.)

Tratement du mantana de la constitución de part transidars. Le decleur Wilks, de Guya Hospital, persanat qu'on ne sait encore què pei de chose sur la casse essentielle du decleur de la casse essentielle du la companya de la casse de l

au bout de dix-scpt jours.
Ce cas, public dans the Lancet (14 février 1874, p. 251), tomba sous les yeux du docteur Clément Lucas, qui, daus le même journal (28 février 1874, p. 296), rapporte su manière de

traiter les rhumatisants. Ayaut été atteint l'ai-mème de rhumatisme il s'at-isacha à l'étoide du traitement de cette d'action. Il renarque que tous les effections. Il renarque que tous les entre de l'aires de l'aires de l'aires de l'aires de l'aires d'aires d'ai

dant par guerir.

M. Lucas pense que les acides agissent alors comme toniques, et qu'on peut les classer avec la quinine et le fer, qui sont fous deux fort employes dans cette affection.

Pouceton aspiratrice duns la vessie en cas de rétention d'urbus. Cette opération, faite des de réels serries; mais ou porrait craindre, lorsqu'elle drait être répétée plusiours fuis chez le même sujet, de pravoquer des accidents du côté du réservoir urinaire. Le cas suivan peut servir à conurager les nocclions peut servir à concurager les nocclions.

rèpidies.
Un homme de soisante-quoterze us, atteint d'uppertrophie de la prosente de la production de la prosente del prosente de la prosente del prosente de la prosente del prosente de la prosente del prosente de la prosente del prosente del prosente de la prosente del prosente del prosente de la prosente del prosente

la dernière opoction.
L'autupsie démontra que les ponetions n'étaient pour rien dans le résultat final; on ne put en retrouver le trace ni du côté de la vessie ni du côté de la paroi abdominale. Les deux reins portalent les caractères de la néphrile chronique; ils présentaient că et là de petits abcès; dans le rein droit on trouva même plusieurs kystes. Il est assez probable que le malade a succombé par suite du mauvais état de cea organes. (The Lancet, 14 février 1874, p. 252.)

Bons effets des diurétiques dans le traitement du pityriasis rubra (dermatite génératisée). La plupart des dermatologistes considerent cette affection comme incurable. Telle n'est pas l'opinion du docteur Tilbury Fox. D'après lui, si l'on peut traiter l'affection peu de temps après son debut, alors que l'hy-pertrophie de la peau n'est pas trop ancienne, et qu'elle n'a encore donne lieu à aucune altération secondaire, comme l'intiltration des tissus, la guérison est possible. Chez un suiel atteiut de pityriasis depuis deux mois, manifestement goutteux, sans albu-minurie, bien que le gouflement cedémateux des jambes ait fait craindre cette complication, il pensa que l'usage des diuréliques était indiqué. On sait en effet que, lorsque les reins sont congestionnés ou que, pour une rai-son ou une autre, on veut les aider dans leurs fonctions, il faut stimuler la peau et augmenter son action. S donc la peau est en état d'hyperhémie et qu'un ne puisse faire cesser cet état par des applications locales, il parali logique de stimuler les reins pour augmenter leur activité et pour soulager d'aulant la peau. Dans le cas actuel, à l'aide des diurétiques, de frictions avec l'huile ordinaire et de bains de vapeur, la peau, au hout de deux mois de ce trailement, commença à reprendre ses caracteres normaux. On donna ensuite une potton au perchlorure de fer dans le but d'agir comme astringent sur la faiblesse des petits vaisseaux cutanes. A la fin du quatrieme mois de traitement, l'état du malade était très-salisfaisant. (The Lancet, 28 fevrier 1874, p. 294.

De l'emploi du chloral dans l'aliènation mentale. Le decteur Antoine Holler a fait connaire les résultais obteuns par lui dans l'emploi du chloral, compte hypudique, cher les aliènes, Ses expériences out été dirigées de majère à pouvoir comparer entre eur, chez plusieurs majadées, les effets de ce médigament avec cest de l'opium et de la mor-

phine, administres tant à l'intérieur que sous forme d'injections sousculanées. Dans les sept observations rappor-

Dans les sent observations rapportées, l'effet du chloral a été constamment favorable et a toujours permis de procurer un certain temps de sommeil aux malades, en ayant soin de proportionner la dose du médicament an degré d'agitation de chacun d'eux. La durée du sommeil obtenu, avec une dose movenne de chloral, a toujours dénassé celle que pouvait procurer une dose analogue de morphine. L'auteur ne signale aucun aeeident qui soit résulté de l'emploi même prolongé du chloral. Il a remarqué que, sous l'influence de ce médicament, la quantité d'urine émisc était augmentée et que son action calmante était moins marquée lorsque les malades étaient constinés.

Nous rapportons également les résultats obtenus à l'aide du même médicament par le professeur Kjellbery, d'Upsal. D'après de mombreuses expériences faites dans l'astile de cette ville, Kjellhery conscille d'employer le chloral; 1º D'ans les cas de melancolle ave

excitation, d'insomuio, d'hallucinations et de penchant au suicide; 2º Dans la mélancolie simple, lorsque le sommell naturel dure moins

de quatre heures.

3º Dans la manie aigue, lorsqu'une
nouvelle crise d'agilation s'annonce

sans avoir éclaté. Il fait un mélange de 10 grammes d'extrait de chloral avec 40 grammes d'eau et 80 grammes de sirop d'oranger, et donne une ou deux cuillerées à bonehe de ce mélange, dans la nuit. Lorsque l'estomac ne peut supporter le chloral, il le donne en lavements, dans une décoction d'avoine et aux mêmes doses. Il n'a jamais enrouvé aucun accident avec le chloral, mais il n'eu recommande pas moins d'être très-prudent dans son emploi. Dans les cas de manie aiguo, lorsque vers la fin de l'accès, le sommeil n'est pas encore venu et dans la manie chronique, lorsque l'excitation dure trop longtemps et que l'on peut craindre la démence, il fait prendre toutes les trois heures une cuillerée à bouche d'une potion qui, dans 100 grammes d'eau de menthe poivrer, contient 5 grammes de chloral et 5 centigrammes d'un sel de morphine. (Psychiatrisches Centralblatt et Au-

nales médico-psychologiques, mars 1874, p. 507.)

Cas de mort par embolic consécutive au traitement de l'anévrysme cirsoïde par les injections de perchlorure de fer. Malgre les brillants succès obtenus à l'aide des injections coagulantes contre le nævus par MM. Broca. Gosselin, Demarquay, Pithe et autres. ce moven est évidemment dangereux dans certains cas, surtout lorsque les tumeurs siégent à la face ou à la tête. MM. Bryant (1), Thomas Smith (2), et tout récemment M. Kestteven (3) ont eité des cas de mort à la suite d'injections de perchiorure de fer dans les anévrysmes cirsoïdes. Il vaudralt mieux, dit M. James West. opérer ces tumeurs soit par l'énuoléation, le galvano-cautero, la ligature. etc., ou, ce qui est encore préférable par l'écraseur. Dans le cas suivant il employa le perchlorare de fer, qui

détermina une embolie cérébrale suivie de mort. Un jeune enfant de quze mois avait une tumeur nævoide, à peu près du volume d'une petite hille, sur l'aile droite du nez, pres de la pointe. Elle était congénitale, mais croissait peu à peu, el commencalt à envahir l'aile gauche. On résolut de faire une injection au perchiorure de fer. On chloroforma l'enfant et on injecta trois gouttes de la solution à la partic inférieure de la tumeur; trois autres gouttes furent injectées à la parlie goutes in the pair trois autres en un autre point; c'est alors que la colo-ration de la face s'assombrit, les pieds et les mains devinrent bleus, le pouls cessa d'être senti, la respiration sembla s'arrêter; l'enfant resta dans cet état pendant sept heures : puis il jela quelques cris el retomba dans une sorte de demi-coma; il resta ainsi pendant trois jours, et mournt avec des symptômes blen marques d'hémi-

A l'autopsie ou trouva une congestion des méninges, un ramollissement des lobes auterieurs du cerreau, un caillot s'étendant de la carotide fraterne droite le long de la céréptaterne droite le long de la céréptamoyenne du même côté. Les poumons

plegie.

⁽¹⁾ Practice of Surgery, p. 204. (2) The Lancet, 17 2021 1867. (5) The Lancet, 7 levrier 1874

étaient congestionnés. Le cœur contenait une petite quantité de sang noir, fluide. Le foie, les reins et les autres visoères étaient normaux. (The Lancet, 21 mars 1874, p. 402.)

Note sur une forme particullère de nystagmus. Le docteur Oglerby, de Leeds, a eu récrement l'occasion d'observer une forme particulière de nystagmus qu'il croît inédite insem'ici

roccasion d'observer une forme particulière de nystagmus qu'il croit inédite jusqu'ici. C'est dans le service hospitalier d'un collègue, M. Scaton, que le docteur Oglerby observa pour la première fois l'affection en question et qu'il put

l'étudier avec soin.

La marche de la maladie, ses symptomes ne différent pas beaucoup de ce que l'on a observé jusqu'ioi; mais un fait digne de remarque, c'est que tous les individus atteints travallaient dans les mines de bouille.

L'affection ne s'annonce par aucun symptôme prémonitoire : elle est trèstenace, ne cède à aucun traitement, et se montre ordinairement sur des individus ágés de vingt ou vingt et un ans. Hormis les oscillations des globes oculaires, qui d'ordinaire se font en sens horizontal, nn ne peut découvrir aucune trace de maladie soit locale soit générale. Les yeux sont normaux de forme et de enuleur, les pupilles sont mobiles, les mnuvements musculaires s'exécutent normalement lorsque le corns est redressé. Le dernler iudividu atteint de ce nystagmus portait en même temps un astigmatisme hypermetropique, mais on n'a jamais vu l'astigmatisme produire le nystagmus, et l'anomalie de refraction dans ce cas peut être con-sidérée comme congénitale et n'avoir été pour rien dans la production du

uyungmus.

Tu trait rubineme qu'esce la positina du orps sur son dévelopement, Quand l'individa est courbé en avant dans la position d'un homme avant dans la position d'un homme applien coulier revient; que l'individu es redresse, les symptimes couliers arrêtent auntit. Les antécédents de sition aux affections cérbrales, action trait de syptime. L'autient de la commanda de l'autient de la commanda de l'autient de l'au

Chez quelques maiades les globes oscillent dès que vient le soir, mais ce symplome n'est pas ordinaire. Oglerby s'est demandè s'il ne fallait pas rattacher l'affection à un défaut de pigmentation de la rétine, mais il n'a jamais constaté aucun trouble de

œ côté. Voiei, d'ailleurs, le récit d'un des individus atteints de cette singulière affection : « J'étais courbé sur mou travail, en parfaite santé, la vue parfaitement bonne, quand tout à coup la lumière de ma lampe me parut se mouvoir decà delà, et les objets devinrent indistincts. Des que je me fus redressé, la vue redevint nette. Depuis lors le fait s'est toujours reproduit chaque fois que je me cour-bais pour travailler, et tant que je restals courbé mes yeux roulaient d'un côté de l'orbite à l'autre. Des que je me redresse, les mouvements des yeux cessent et la vue redevient claire. Peudant les deux dernières années jo me suis accoutumé à travailler quand même mes yeux oscillent avec une grande rapidité. je ne pouvais pas fournir un travail

lout travail, ma vue étant trop affaiblie. » C'est cet homme que le docteur Oglerby a traité pendant longtemps: il lui a donné successivement le fer, l'arsenie, la quinine, et d'autres médicaments, sans le moindre résultat. (British Med. Journal. 3 janv. 1874, p. 11.)

suffisant, et i'ai dû récemment cesser

Hernie congénitale étrangiée chez un enfant à la mamelle. Un garçon sain, âgé de de jians, est, pendant la nul, une de jians, est, pendant la nul, une beures. Le lendemain matin, il est platiferar vonissements. Il premit platiferar vonissements. Il premit proposition de la constitution de la consistencia de la constitution de la participa de la constitution de la constitution de cas choade. Le docteur Somerville et vonissement papielle et vonissettle la la constitution de la constitution de cas choade. Le docteur Somerville et vonissettle la la variat pas de la constitution de la const ment l'existence d'une hernie. Le testicule droit se sentait en appuyant sur l'extrémité inférieure de la hernie, mais le cordon ne pouvait être isolé et se confondait avec la masse herniaire. A gauche au contraire, cordon et testicule étaient dans leur état nor-

L'attonchement de la hernie citati tellement douloureux, que le taxis ne put être pratiqué d'une façon soffisante ; il tot done totà è fait instite. Les symptômes u'étant d'ailleurs pas alarmanis, les parents déclarant que la tumeur n'était plus aussi voluminouse qu'au début, le docteur Somerville se década à tamporiser, fit administrer des lavaments, et prescrivit un lèger carminatif pour prévenir les cris de l'enfant.

Le soir, la tumeur avait un peu dimiuté, l'enfant paraissait moins souffrant; cependant la hernie ne pouvait pas être réduite et il n'y avait pas eu de garde-robe. Le leudemaiu matin, la hernie n'estissit plus, il y avait eu des selles pendant la nuit et le vomissement avait cessé. Sanf un peu de lâvre qui se dissipa dans la journée, l'enfant était très-blen. La hernie ne

s'est plus reproduite.

Dans ce cas le diagnostic ne saurait ètre mis en doute. Il y avait hernie congénitale qui s'est étraugiée. Ce fait est rare, et sa core spontanée lui donne un intérêt de plus. (British Med. Journal, 5 jan, 1874, p. 10.)

Remarques sur une amputation faite par le procédé de G. Silvestri (dit procédé d'Esmarch). Le 4 mars 1874, le docteur James Sedgwick, M. R. C. S, fit une amputation de l'avant bras, chez un fermier âgé de soixante-cinq ans, pour un traumatisme grave du poignet.

L'opération, faite à l'aide de la compression èlastique è environ 5 pouces au dessous du coude, ne donns pas au dessous du coude, ne donns pas une seule goutie de sang (without the los of a ringle dres of bitod). Mais après la ligature des artères (au nombre de sus) il se produisil un suintement sanguin, par les veines et les capitlaires, qui dura truis ou quatre heures, au bout desquelles il parut s'arrêter, et l'on put faire le paussement.

Le malade avait la grippe (influenza); il toussait et crachait beaucoup; il était maigre et très-pâle, et disait que depuis nombre d'années la plus petite blessure faite sur lui ne s'était pas cicatrisée par première inteution.

Le 6 mars, le suintement sanguin continualt encore à transpercer le pansement, de sorte que le soir on fut obligé dell'enlever et de nettoyer la plaie. On applique alors largement une solution astringente qui arrêta l'hémorrhagie, sans qu'on fût obligé d'employer ensuite la compression.

La présence d'une rougeur le long des vaisseaux axillaires fit ordonner de la teinture de fer, toutes les quatre heures, et en outre du lait, du thé de hœuf, des œufs, etc., par petites quantités, mais répétés souvent.

ulus, mula répetes souveil. qui antitropération a réol pas être impui- éti répération a réol pas être impui- éti l'autour, à la compression élastique, qu'il considére comme un procedé très-commode pour l'opérater, mais a mavaris étai général du malade. an mavaris étai général du malade. morrisagle secondaire avait dispara, les ligatures étant tombées depuis deux jours; mais la plaie avait asses mavaris aspect et ne marcha que très-l'entement vers la clostrisation. de l'étail de

Bu traitement der congelations par la suspension verticale. M. Th. Heyderreich, endiant en medecine à l'Université de Derpat, dans une note europeé a qu'il fast considerer comme erronie les faits de résurrection d'individus congété doit le cour a cessi de congété doit le cour a cessi de mans, directeur de la clinique de Derpat, conseille d'agir par la suspession dans la période de réaction à ce prapos une observation des alias

concluantes :

Un pharmacien tomha dans un trou fait dans la glace d'une mare et il éprouva une congélation des membres

inférieurs et superieurs.

Les premiers paraissant le plus atteints, M. le professeur Bergmann résolut de mettre aussièté en suspension les deux extrémités inférieures. C'était principalement la coluration bleue, signe manifeste de la stagnation veineuse, qui l'avait engagé à cela avant que la tuméfaction augmente.

the En infect temps, it would blies the expérience interpretations, et pour cette raison, it volut voir, sur less pleas materials, refleté d'une pour cette raison, it volut voir, sur les pleas materials, refleté d'une position itérés, et un rie mains celui ministration de la commandation de la com

tation de plusieurs doigis de la main ganche et de la main droite. (Abrille médicale, nº 16, 20 avril 1874.) Du meilleur mode d'emploi du cubebeci des oleo-resites dans la trailement de l'urcthrite, M. le decient Ferrant retraine de l'urcthrite, M. le decient Ferrant retrainement de l'urchtrite, mème chronique. Il recommande, au contraire, l'ampiel de cabbe et des diec-restos l'ampiel de cabbe et des diec-restos fois par jour. Le cabbe suriout a supréférence, Il de donce I graume préférence, Il de donce I graume préférence, Il de donce I graume traitement la résolution de l'orethrite augus a lieu de quinzième su vingtième jour et la gaétrison complète du la puis diec su de l'urcthrite de l'applis doure au M. Pérraid embejuis doure au M. Pérraid em-

Depuis douze ans M. Febraud emploie cette méthode et a loujours hu éviter, dans le plus grand nombre des cas, le passage de l'uréthrite aigué à l'état chronique. (France médicale,

11 avril 1874.)

VARIÉTÉS

Concouss et Paix. — Par arrêté du ministre de l'instruction publique, en date du 5 juin 1874, il est ouvert des concours pour vingt plates d'agrégés stagiaires à répartir de la manière suivante entre les trois Fauultés de médecine :

Faculté de Paris: Section des sciences anatomiques et physiologiques, denx; section des sciences physiques, denx; section de médecine, cinq; section de chirurgie et d'acconchements, cinq.

Faculté de Montpellier : Sections des sciences anatomiques et physiologiques, un ; section des sciences physiques, un ; section de fuédecine, deux ; section de chirargie et d'accouchements, deux.

Faculté de Nancy: Section des sciences anatomiques et physiologiques, deux; section des sciences physiques, deux; section de mèdecine, deux; section de chirurgie et d'acconchements, deux.

Ces concours s'ouvriront à Paris, savoir : le 5 décembre prochain, pour la section de médecine ; le 14 mars 1875, pour la section de chirturgie et d'accouchéments ; le 14 novembre 1875, pour les sections anatomiques et des sciences physiques.

Les candidats s'inscriront soit d'une manière spéciale pour l'une ou l'autre place, soit au concours dans chaque Faculté. Ils peuvent s'inscrire subsidiairement pour plusieurs places et plusieurs Facultés.

Société nationale d'encouragement au bien. — Cette Société, présidée par M. Elie de Beaumout, vient de décerner, dans sa seance soleunelle, des médailles d'honneur aux médecins dont les noms suivent MM. les docteurs Bestères, medecha à Égreville ;— Boanassies, modecin à Corbeil ; — Caron, médecin à Paris ; — Caurin, médecin à Saint-Barmbé ; — de la Corae, calirurgien militaire ; — Dunis, médecin à Paris ; — Buges-Cléry, médecin à Marseille ; — Legrand da Saule, médecin à Paris ; — Masson (d'ardres), médecin à Paris ; — Monnot, médecin à Montsauche (Nièrre) ; — Riant, médecin à Paris ; — Sirv, médecin à Paris ;

La Société a enfia décerné une couronne civique à M. le docteur Brochard, médecin à Lyon et rédacteur en chef du journal la Jeune Mère, pour ses publications dont le but est la reconstitution de la familie en France, et une autre couronne civique à la Société protetrice de l'enfance. à Paris.

Société protecteur de l'enfance de Lyon. Prix à décerner en 1875.

— Cette Société met au concours la question suivante : Des crèches.

- a Etudier les différents systèmes de crèches employés en France et à l'étranger,
- « Faire resortir les avantages et les inconvéments de ces différents systèmes et faire connaître les conditions que doit remplir une crèche modèle.
- « Des crèches à domicile et des moyens les plus propres à les multiplier.
- a Etudier notamment au point de vue hygienique et social l'établissement de crèches au voisinage des grands établissements industriels de l'État. »

Un prix de la valeur de cinq cent francs sera décerué en séauce publique, dans les premiers mois de 1875, au meilleur mémoire sur ce sujet.

Paonorions dans le cours de santé de l'année. — Par décret du Président de la République française, en date du 30 mai 1874, sont promus dans le corps de santé de l'armée de terre :

Au grade de nédecia principal de première classe i Mi, Beançon (Prancial-Marie-Victor), médecia principal de deuxième classe, aux nòpitaux de Lyon, en remplacement de M. Ladureau, décéde ; — Armieux (Louis-Léon-Cyrille), médecia principal de deuxième classe aux Phôpital militire de Tudouse, en remplacement de M. Godelier, retraité; — Frison (Vinceau), médecia principal de deuxième classe au hópitaux de la division d'Algre, en remplacement de M. Gobre, retraité; — Molard (Jean-Baptist-Paul-Marie), médecia principal de deuxième classe à l'hópital Saint-Martin, en remplacement de M. Bourguillon, retraité.

Au grade de médecin principal de deuxième classe ; MM. Morand

(Jean-Salvy), médecin-najor de première classe aux hôpitaux de Lyon en remplacement de M. Beangoon, proms y — Chevasus (Glande-Louis-Bippolyre), médecin-major de première classe au 62º de ligne, en remplacement de M. Armieux, proms ; — Vézies (Genest), médecin-major de deuxième classe à l'hôpital de Dankerque, en remplacement de M. N. Frison, promu ; — Michel (Charles-Hector), médecin-major de première classe aux hôpitaux de Lyon, en remplacement de M. Molard, promu.

Au grade de médecin-major de première classe : (ancienneté) MM. Fargues (Gabriel-Louis-Achille), médecin-major de deuxième classe au 8º d'artillerie, en remplacement de M. Creutzer, retraité; - (choix) François (Jean-Baptiste), médecin-major de deuxième classe au 8º d'artillerie, en remplacement de M. Guiches, retmité ; - (ancienneté) Combes (Frédéric-Prosper); médecin-major de deuxième classe au 9º d'artillerie, en remplacement de M. Louis, retraité ; - (choix) Durant (Pierre-Constant-Oscar), médecin-major de deuxième classe aux hôpitaux de la division d'Oran, en remplacement de M. Desmorets, retraité; -- (ancienneté) Bonnaud (Claude), médecin-major de deuxième classe au 20° d'artillerie, en remplacement de M. Le Bas, retraité : -(choix) de La Porte (Jean-Pierre-Armand), médecin-major de deuxième classe au 33º d'artillerie, en remplacement de M. Morgon, retraité : -(ancienneté) Vizerie (Pierre Saint-Amand), médecin-major de deuxième classe au 10° cuirassiers, en remplacement de M. Fontez, retraité; - (choix) Paoli (Louis-Antoine), médecin-major de deuxième classe aux hôpitanx de la division d'Oran, en remplacement de M. Bock, décede ; - (anciennete) Waeterloot (Victor-Gustave-Thomas), medecinmajor de deuxième classe au 136° de ligne, en remplacement de M. Glatigny, décédé ; - (choix) Chabert (Jean-Baptiste-Alfred), médecinmajor de deuxième classe aux hôpitaux de la division d'Alger, en remplacement de M. Barthe, retraité; - (ancienneté) Judée (Charles-Martin-Marie), médecin-major de deuxième classe au 40° d'artillerie. en remplacement de M. Morand, promu : - (choix) Thomas (Gustave-Eugène-Claude), médecin-major de deuxième classe au 27º de ligne, en remplacement de M. Chevassu, promu : - (ancienneté) Frilley (Emmanuel-Gabriel), medecin-major de deuxième classe à l'hôpital de Belfort, en remplacement de M. Vézien, promu ; - (choix) Vincent-Genod (Auguste-Victor), médecin-major de deuxième classe à l'hôpital de Marseille, en remplacement de M. Michel, promn.

L'administrateur gérant : DOIN.

THERAPEUTIQUE MÉDICALE

Sur le traitement de la conneluche:

Par M. le docteur Jules Mascannt, médecin aux eaux du Mont-Dore.

Tout le monde connaît cette maladie dans ses effets, mais chacun diffère d'avis tant sous le rapport des causes que sous celui du traitement.

Dans cette simple note nous nous boracrons à dire que dans notre opinion la coqueluche repose sur deux éléments : un élément nerveux et un état catarrhal. L'élément nerveux réside dans les branches inférieures des nerfs pneumo-gastriques. Cela est tellement vrai qu'il y a une coqueluche stomacale, forme dans laquelle chaque accès est accompagné d'une série de vomissements.

L'élément catarrhal a son siége à l'orifice de la glotte et du larynx, ainsi que sur toute l'étendue des membranes maqueuses, soit adriennes, soit digestives, sous-jacentes à la partie supérieure du larynx et qui recoivent des filets des deux nerfs pneumo-gastriques, (émoins ces pélotons de mucosifés de nature variée projetés par-les enfants au milieu et à la fin de leurs crises.

Une fois admis ces deux principes, d'un défenent nerveux et d'un clément catarrhal, nous agissons par notre médication contre ces deux causes réunies; et l'état nerveux étant précristant à l'état catarrhal, c'est donc contre la névrose que nous devons particulièrement agir.

4° Tous les matins, entre cinq, six et huit heures, nous faisons prendre à l'enfant une cuillerée à café, une cuillerée à dessert ou une cuillerée à bouche, suivant l'âge, de la solution suivante :

Eau de fontaine.							125¢,00
Tartre stihié	٠.					١.	0.05

Pour les enfants au-dessous de deux ans, ou d'un an à quinze mois, on peut remplacer le tartre stiblé par l'ipécacuanha en pastilles ou en sirop; mais il faut donner le médicament tous les matins, quoique au bout de quelques jours la tolérance s'établisse. 2º Tous les soirs au demier repas principal nous donnous dans une cuillerée de potage une pillule d'extrait lub belladone de 1 centigramme, et tous les cinq jours nous augmentons de 4 centigramme, de manière à porter la dose jusqu'à cinq, ou six, ou sepl pillules à la fois de 1 centigramme. Il faut que la pillule soit préa-lablement dissoute dans la cuillerée de potage pour que les jeunes enfants puissent bien l'avaler. On peut porter la dose même pour les cenfants d'avant bien l'avaler. On peut porter la dose même pour les cenfants d'un an jusqu'à 4 centigrammes à la fois sans inconvénient.

Depuis dix-huit ans que nous employons cette médication, il est sans exemple que la maladie ne soit pas enrayée et même arrêtée du vingtême au trentième jour. Quand il n'y a plus qu'une ou deux crises dans les vingt-quatre heures, alors on diminue d'une pillet tous les cinq jours pour terminer à êre.

La condition essentielle du succès, c'est d'avoir de l'extrait de belladone pur, ce qui se rencontre rarement. On reconnait la bonne qualité du médicament d'abord à l'exanthème belladoné qui se développe sur tout le corps et particulièrement sur le visage, et qui effraye tellement les mères qu'il et bon de les prévenir de la production possible du phénomène; mais cette éruption ne se développe qu'une fois sur sept ou huit cas; il est évident qu'elle n'offre aucune gravité et qu'elle disparait sopontamément en quelques beures. Le second caractère de la bonne préparation, c'est la sécheresse de la gorge, quelquefois très-grande, accusée par les enfants d'un âge plus avancé.

Quant à la dilatation des pupilles, elle ne se produit que rarment, à mois d'un contact direct du médicament sur le globe oculaire. Mais j'ai parlé au commencement de cet article d'une coqueluche stomacale. Dans cette forme, qu'esti-il besoin de le dire? chaque quinte de toux est accompagnée de vomissements tellement violents qu'il peut se produire des hernies et des extravasations de sang sous les conjoinctives oculaires.

Or il est bien èvident que dans ces cas, qui sont loin d'être rares, et qui peuvent devenir extremement dangereux, puisqu'ils portent aussi atteinte à la nutrition, les vomitifs sont formellement interdits. Alors nous procédons de la manière suivante:

1º La médication par l'extrait de belladone est continuée exactement comme ci-dessus.

2º De trois en trois heures ou de quatre en quatre heures,

jour et nuit, suivant l'âge et suivant la fréquence et l'intensité des crises, nous donnons une cuillerée à café de la mixture sui-

3º Après le déjeuner, et suivant l'âge, nous donnons d'une à cing ou six cuillerées de café noir.

Il est bien entendu que pour les enfants tan-dessous de quinzo mois nous ne donnons co sirop que par goutles, trois ou quatre à la fois, ou bien le matin nous le remplacons par une autre pitule de 1 centigramme d'extrait de belladone, et toujours une cuillerée de cutfi noir après le déjenne.

Jo ne parle pas de la disparition de la maladie par le changement de climat, ceci est une erreur. Nous avons plusieurs fois vu dés enfauts venir directement de Paris, de Versailles ou de Marseille, au centre de l'Auvergne, au milieu des montagues du Mont-Dore, et la coquelnche poursuivre sa marche commevidevant. Les déplacements ne réussissent que quand la maladie touche à son terme. Quant aux caux thermales du Mont-Dore, leur action est sans effite confre exte maladie.

A l'aide de notre médication, la coqueluche la plus rebelle céderá avant le trentième jour.

De l'usage de la quinine dans les maladies des cufants, particulièrement dans les affections febriles et la coquelucité

Par M. le docteur RAPHUND (1).

La quinine est le médicament qui possède, avec les affusions d'eau froide, les propriédes antipyrètiques les plus sitres el lès plus denegiques. Elle trouve surtout son utilité dans les campagnes, où le praticien ne saurait avoir recours à des moyens thérapeutiques trop compliqués. En effet, les préjugés et le mauvais voutoir d'un colds, l'inintelligence des parents et souvent l'étendue des distances

⁽¹⁾ Extrait et traduit du Deutsche Klinik (p. 167, année 1874), par le docteur Alexandre Resault.

de l'autre, l'empêchent de surveiller, autant qu'il le voudrait, l'exécution de ses prescriptions. La quinine étant un médicament facile à administre et surtout très-efficace, ainsi que nous essayerons de le prouver, ne rencontre pas dans ses applications les difficultés que nous signalions plus haut. Il est véritablement regretable que son prix soit élevé et qu'elle possède une ameriume très-désa-gréable au goût. Mais, en raison de son efficacité contre les aflections fébriles, elle doit être employée largement. Le but que nous nous proposons dans ce travail est de prouver que l'on peut en retirer d'excellents effets dans les maladies de l'enfance. Nous n'avons pas la prétention de faire du nouveau, mais simplement de mettre sous les yeux du public médical le résumé de nos recherches sur les indications de ce médicament, qui, selon nous, n'a pas reçu jusqu'ici une extension suffisante dans les maladies de l'enfance.

Déjà, dans les Annales de thérapeutique infantile pour l'année 1872, le olecur Hagenbech a insisté sur l'emploi de la quinine contre les affections fébriles de cet âge. Il a prouvé que la quinine agit non-seulement en absissant la température et en modérant la fréquence du pouls ainsi que les autres symptômes fébriles, mais encore en relevant les forces et en abrégeant la convalescence. C'et donc à la fois un antipyrétique et un tonique. Le docteur Hagenbach a recueilli ses observations sur des enfants arrivés à la périod de la seconde dentition. Sur vingt-lutic aes compulsés par cet auteur, on en compte vingt dans lesquels les enfants avaient de six à quinze ans. Nos observations se rapportent à des sujets beaucomp bus jeunes; quelques-usus même étaient encore à la mamelle.

Nous avons administré la quinine dans : 4 car de scarlatine (les enfants avaient 3, 4 et demi, 5 et 7 ans), 41 cas de rougeole (les enfants avaient de 6 mois à 6 ans), 2 cas de variole (les enfants avaient de 2 à 4 ans), 3 cas d'érpriplèes ambulants (enfants de 3 mois à 4 an; 1 mort), 9 cas de pneumonie lobulaire (enfants de 4 mois à 4 an et demi; 2 morts), 3 cas d'entérite folliculeuse (enfants de 3, 4 et 7 mois ; 4 mort).

Les remarques qui suivent s'appliquent aux enfants des trois premièrescatégories.

Les praticiens des campagnes savent parfaitement que les parents ne font appeler le médecin pour une fièvre éruptive que dans les cas où la maladie leur semble grave. Ils attendent même souvent que des complications sérieuses se soient développées. Tels étaient les cas en présence desquels nous nous sommes trouvé. Eb bien, nous avons eu constamment à nous louer de l'administration immédiate de la quinine. Auparavant les enfants étaient agités, privés de sommeil, délirants et inspiraient les plus vives inquiétudes à leurs parents. Mais, dès qu'une dose suffisante de quinine avait été ingérée, la température et la fréquence du pouls tombaient rapidement et les cafants goûtaient un sommeil trèscalme. Cet effet hypnotique de la quinine est inappréciable chez les enfants, en ce sens qu'en leur procurant le repos elle relève leurs forces. Crèst un fait d'alleurs sur lequel le professeur Jürgensen a récemment insisté dans le recueil clinique de Volkmann, à propos du truitement de la neumonie croupale.

La quinine a aussi une influence marquée sur l'évolution de la maladie; celle-ci devient bétigne dans sa marche, et quand la fièvre tend à se rullumer, une nouvelle dose de quinine la modère immédiatement. Tous nos malades ainsi traités ont guéri rapidement, et dans les cas où il est survenu des complications, la quinine mous a renda encore de grands services. Mais, le plus souvent, la convalescence s'est montrée de honne heure et n'a été troublée par aucune maladie consécutive.

Vogel, dans le Dictionnaire des maladies de l'enfance (Erlangen, 1871), déclare que la quinine est le seul médicament qui lui ait réussi contre l'érysipèle ambulant chez les enfants. Nons avons traité par le même procédé trois enfants qui avaient moine d'un an. La dose ingréré fuit de 1 de 2 centigrammes de chlorhydrate de quinine par jour suivant l'intensité de la fièvre. Il ne fant point oublier non plus de soutenir les forces des malades, surtout lorsque l'érysipèle se prolonge; et ici la quinine agit plus encore par ses vertus toniques et fortifiantes que par ses propriétés antipyrétiques et hynotóques.

Mais certainemen l'affection contre laquelle la quinine agit avec le plus d'effectici éest la pneumonie lobulaire des enfants. Sur neuf sujets traités par nous et ayant de quatre mois à un an et demi, nous n'avons en que deux morts. Nous considérons comme un trèsbean résultat, vu la gravité de l'affection, septi succès sur neutres. Si la pneumonie lobulaire differe de la phlegmasie croupale des poumons non pas seulement par les lésions anatomo-pathologiques, mais encore par l'appareil symptomatique, le résultat final de ces deux affections est malheurensement touisure le même, ainsi une

le professeur Jürgensen l'a déjà fait remarquer ; les malades succombent fatalement. Dans la pneumonie lobulaire, la mort arrive par insuffisance de l'action cardiaque. La violence de la fièvre parait être la cause de cette insuffisance ; tel est donc le symptôme qu'il faut chercher à combattre. Ici encore la quinine donne des résultats extrêmement précieux : mais il faut l'administrer en temps opportun et avant que les battements se soient trop affaiblis. Lorsque les extrémités sont pâles et froides, lorsqu'il y a un commencement de cyanose, la quipine ne produit plus aucun cifet, Mais dans les cas où la maladie est moins avancée, alors même que la fièvre est très-vive, que la température est à 39 ou 40 'degrés et le pouls à 150 pulsations, la guinine est formellement indiquée, et sous son influence non-sculement la fièvre diminue, mais encore les symptômes thoraciques s'amendent, Le nombro des inspirations, qui souvent s'élève à quatre-vingts par minute, retombe à l'état normal; les narines cessent de se dilater; les contractions du diaphragme deviennent plus rares et moins pénibles ; l'enfant cnfin recouvre le calme, preuve que les accidents observés tiennent plutôt à la violence de la fièvre qu'à l'intensité de l'affection thoracique.

Lorsque la maladie procédait par poussées successives, la quinine combutait avec la même efficacité chaçune des rocrudescences; enfin la tièrre finissait par disparatire et l'on voyait alors la maladie prendre les caractères d'un simple estarrhe bronchique, Les deux enfants que nous avons perdus élaient atteints depuis un certain temps de coqueluche; la pneumonie était survenue chez cux à titre de complication.

Il est bon d'ajouter que nous avons constamment souteun nos malades à l'aide d'aliments liquides, et cie le lait est absolument indiqué. Il est rare que les enfants ne puissent le supporter; mais, s'il en n'est pas ainsi, il doit être remplacé par le boullon dégraissé. Chee les enfants très-faibles, une légère quantité de vin de Bordeaux ou de Hongrie nous paraît très-utile. En résumé, dans les affections fébriles chez les enfants, une alimentation convenable et appropriée est un moyen qui a également une grande importance au point de vue du traitement. Lorsque des nourrissons malades ne voulient plus teter, nous leur faisions prendre, par cuilerées, du lait ou du bouillon Liebig, et nous avons vu que ces aliment édaient preseque toijours bien supportés.

Il no nous est pas possible de préciser l'influence de la quinine contre la fièrre typhoide cher les enfants en bas âge. Tous les sujets que nous avons cun à traiter avaient plus de six ans. Nous devons dire qu'ils ont ressenti les meilleurs-effets de l'emploi de ce médicament. Quand nous trouverons l'occasion de l'administrer à des enfants plus jeunes, nous ne manquerons pas de le faire.

Nous arrivons au traitement de l'entérito folliculeuse; nous en avons observé trois cas. On sait que le meilleur moyen de combattre cette longue et terrible maladie est l'allaitement bien ordonné. Malheureusement il est quelquefois très-difficile d'y avoir recours. soit parce qu'on ne peut rencontrer de nourrice convenable, soit parce que les enfants ne veulent pas prendre le sein. En deux circonstances de ce genre, nous avons employé la quinine et lo résultat a été favorable. La fièvre a diminué; l'appétit et les forces sont revenus peu à peu. L'un de nos netits malades prit en outre, par cuillerée à the, un extrait de viande, préparé de la manière suivante. La viande, au préalable, avait été dégraissée avec soin et counée en netits morceaux de forme cubique ; puis, après avoir été misc dans un vase hermétiquement fermé, elle avait houilli nendant nlusieurs heures dans une marmito remplie d'eau trèschaude. Ce procédé est indiqué longuement dans le Dictionnaire de pathologie et de thérapeutique de Niemeyer, à propos de l'article: CATARRIE AIGU DE L'ESTOMAC. Pour nos deux autres malades. dont l'un succomba, nous eûmes recours à l'extrait Liebig : plus tard, nous v ajoutâmes une légèro quantité de lait et de vin do Hongrie.

Plusieurs fois dója la quinine a également réussi dans des cas semblables entre les mains de Vogel. Il est cependant important que des observations ultéricures viennent confirmer tous ces résultats.

Pendant la convalescence, nous avons ajouté à la nourriture des enfants 30 à 40 centigrammes de fer dialysé, que nous recommandions de prondre en trois fois. De toutes les préparations ferrugineuses, celle-ci est la mieux supportée dans les premières années de la vie.

En terminant, disons un mot de l'efficacité de la quinine contro la coqueluche. Ce moyen n'est pas nouveau; on l'a employé largement pendant ces dernières années, et le résultat a été très-favorable. Nous avons pu recueillir trente-quatre observations que nous classons ainsi qu'il suit :

Enfants de 1 an... 5 - 1 mort à la suite d'une pneumonie lobulaire.

Le traitement n'a pas ahrégé la maladie d'une manière notable; mais le nombre et la violence des accès ont diminué considérablement, et surtout les nuits sont devenues plus calmes. Dans les cas où il n'éxistait pas de complication antérieure, il n'en survint au-cune. La coqueluche fut constamment bénigne dans sa marche et ne fut le point de départ d'ancune affection consécutive. Si la quiniu n'est pas un spécifique contre la toux convulsive, elle n'en a pas moins l'incontestable avantage de diminuer le nombre et la violence des accès, de prévenir les complications ou d'atténuer la gravité de celles qui existent déjà.

Il nous reste à dire quelques mots des doses et du mode d'administration de ce médicament. Nous avons constamment employé une solution de chlorhydrate de quinine contre la coqueluche; la dose prescrite était de 1 à 5 centigrammes en deux fois par jour. Nous donnions en une ou deux fois la même dose suivant la violence de la fièvre dans les affections fébriles. La solution ordinaire de chlorhydrate a l'inconvénient d'être très-amère; nous l'avons remplacée par une solution de glycérine et d'eau en proportions telles qu'une cuiller à the contient la dose prescrite pour une fois. Lorsqu'on mélange cette dose à une légère quantité de café noir, l'amertume disparaît et l'enfant prend bien plus facilement. D'après Hager (Journal de pharmacie), on peut simplement mêler la quinine à une infusion de café, qui masque l'amertume du médicament. Dans les cas où il ne peut être supporté par la bouche. nous le prescrivons en lavement, mais alors à dose double et en solution glycérinée. Le lavement ne doit pas contenir plus de 30 à 50 grammes de solution; autrement l'enfant ne le garde pas et l'effet en est absolument manqué.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

De la luxation simultance des deux extrémités de la clavicule) et de son traitement :

Par M. le docteur Léon Gnos, médecin en chef du chemin de fer du Nord.

Cet accident, si j'en crois le docteur Jones, est d'une extrême rareté, puisque la science n'en compte peut-être pas plus de quatre ou cinq cas.

Hamilton, dans son livre des Fractures et Luxations, en relate un cas observé à Brooklyn par le docteur North. Le Traité de chirurgie de Gross en mentionne deux cas observés tous deur France, l'un en 1859 par Morel-Lavallée, l'autre à l'hôpital Saint-Louis par Gerdy. Deux autres cas également observés en France sont cités dans le Traité de chirurgie de Holmes.

A ces faits je viens aujourd'hui en ajouter deux nouveaux; le premier relaté par le docteur Jones dans le British Medical Journal du 24 janvier 1874, et recueilli dans le service du docteur Lund à l'infirmerie royale de Manchester; le second indiqué dans mon raport général sur le service médical du chemin de fer du Nord en 1872 et recueilli par le docteur Rombeau, médecin de la compagnie du Nord-Beleg à Thuin, reits Étnaferoi.

Voici ces deux observations :

Ons. I. — J.D'". trente-deux ans, cocher, entre à l'infirmerie royale de Manchester le 1 février 1873. Le main même il trainait une charrette et se portait en avant pour ouvrir une porte; mais, avant qu'il l'ait ouverte, le timon de la charrette le frappe violemment derrière l'épaule droite, tandis que l'épaule gauche était fixée contre le montant de la porte.

Le diagnostic dait évident à la simple vue. Les deux extrémités de la clavicule occupaient des positions anormales. L'extrémité sternale était projetée en avant et produisait une tension de la peau à la partie anténeure de la poirme; l'extrémité excomiale était repoussée en arrière et en baux j'os avait donc une direction oblique par rapport à sa situation normale. L'épaule était aplatie, déprimée et plus rapprochée des côles; le bras était comme inerte; l'angle antérieur du trapèze était très-tendu et la tête entraînée du côté de la clavicule luxée.

En relevant l'épaule, en pressant l'extrémité sternale en arrière et l'extrémité acromiale en avant, on réduisaiten partie la luxation, mais celle-ci se reproduisait anssiót qu'on cessait la pression. On employa le chloroforme, et en appliquant un lampon sur l'extremité sternale de l'os, un bandage autour du bras, avec un tampon dans. L'aisselle, la clavicule fut maintenue dans sa position normale blessé garda le lit dir jours, et au bout de ce temps les deux extrémités de l'os se trouvèrent parfaitement et s'oldement en place.

ontes de l'os se trouvérent parlantement et sondement en place. Cet homme a depuis repris complétement l'usage de son bras.

Voici maintenant le fait que j'avais mentionné dans mon rapport sur le service médical du chemin de fer du Nord et dont mon confrère le docteur Rombeau m'envoie aujourd'hui les détails,

Obs. II. - Le nommé Trouillez, nouvellement nommé homme d'équipe à Erquelines, s'en allait prendre son service vers cinq heures du matin, en suivant la ligne du chemin de fer, abrité par son parapluie. En entendant un train, il s'est retourné, mais déjà l'express était sur lui ; il recut le choc à la partie supérieure de l'omoplate. Il tomba sans connaissance et ne se releva que longtemps après ; il put retourner à picd chez lui et ne me fit prévenir que dans la journée. Je le vis le même jour, mais déjà un gonflement énorme avait envahi l'énaule en arrière, au-dessus et en avant de la poitrine ; je ne pus ce jour-là poser de diagnostic à cause du gonflement; je reconnus seulement que l'extrémité interne de la clavicule faisait une assez forte saillie sur le sternum. Je lui fis appliquer des résolutifs pendant quelques jours (eau-de-vie camphrée). Je le revis les jours suivants et je pus constater qu'il n'y avait pas de fracture de clavicule, mais que son extrémité externe était également déplacée : elle surpassait de 2 centimètres l'acromion et était très-mobile à l'endroit de son articulation. En pressant et poussant la clavicule par son milieu, on la faisait facilement mouvoir latéralement; ses ligaments d'union avec l'acromion et le sternum étaient évidemment déchirés; quant aux ligaments coraco et costo-claviculaires, ils devaient être beaucoup relâchés pour permettre une telle mobilité, Je ne pus constater de fracture du côté de l'omoniate; en pressant fortement sur la clavicule, on la voyait rentrer dans sa position normale à ses deux extrémités. Au bout de huit jours environ, le gonflement étant en grande partie dissipé, n'avant plus autant à redouter l'inflammation de l'épanchement de sang, j'appliquai une espèce de bandage de Desault. Il restait encore une large ecchymose qui s'étendait du haut de l'épaule jusqu'au mamelon.

En prenant mon point d'appui sur le coude préalablement matelasés, je fis passer les handes en avant et en arrière de l'épaule en comprimant fortement la clavicule; je maintins ces bandes par des tours circulaires et obliques autour du trone, je coussus et ambien nai le tout; la clavicule avait repris sa position normale. Je dus remouveler plusieurs fois l'apperali, qui se relabchait, en chançeaut un peu le point d'appui au coude. Le malade, en se servant de son avant-bras comme d'un levier, potrait à sa volonté comprimer plus fort en faisant tendre les bandes de l'appareil. Il y ent quelques excivations su coude ; je maintins l'appareil pendant environ cinq semaines. Quand je l'útai définitivement, on ne voyait presque pas de difformité; ji resta encore quelque temps sans se servir de son bras, puis tous les mouvements sont redevenus possibles comme auparavant, Le blessé est actuellement graissen.

Cette dernière observation est très-intéressante, et les symptômes observés, comme le mécanisme même de la luxation, ressemblembeaucoup à ceux qui sont relatés dans l'observation première. On remarquera en particulier que, dans les deux cas, c'est en arrière, sur l'omoplate, qu'a porté la violence, et cependant cet os a résisté au choc dans les deux cas.

Le bandage mis en usage a été très-analogue dans oes deux cas; seulement le docteur Rombeau a dû attendre plusieurs jours avant de mettre le membre dans l'immobilité, tandis que le médecin de Manchester a pu le faire immédiatement. Aussi le premier blessé a-t-il guéri beaucoup plus vite que l'homme d'équipe d'Equelines. Cette différence est très-manifestement la conséquence de la violence bien plus grande du choc chez ce dernier. En effe, un train express qui vous frappe l'épaule doit occasionner d'autres désordres que le simple timon d'une voiture à bras. Quoi qu'il en soit de ces réflexions, le principal est que, dans un cas comme dans l'autre, l'accident n'a laissé aucune trace durable, que les deux blessés ont pu reprendre leur travail et qu'ils out recouvré la fonctionnement complet de leur bras.

PHARMACOLOGI

Sur l'essence d'encalyptus;

Par HM. A. Faust et J. Homever (1).

Traduit et extrait par M. Menu, pharmacien en chef de l'hôpital Necker.

L'essence d'eucalyptus est constituée, d'après M. Cloez, par de l'eucalyptol. Cette essence vient d'être étudiée de nouveau par MM. Faust et Homeyer. Ces deux expérimentateurs disposaient de

⁽¹⁾ Pharmacoutische Zeitung für Russland.

3 kilogrammes d'essence d'eucalyptus. En soumettant séparément chaque kilogramme à la distillation, les phénomènes suivants ont été observés : le thermomètre s'élève tout d'abord à 175 à degrés ; de 175 à 180 degrés , il passe 450 grammes de liquide. Entre 480 et 183, il passe 252 grammes, puis 62 grammes entre 183 et 186 degrés , et 90 grammes entre 186 et 200 degrés. Le reste ne distille plus qu'entre 200 et 255 degrés ; le poids du résidu résinoide est d'anvion 50 grammes.

827 grammes du liquide obtenu au-dessous de 186 degrés ont été soumis à une nouvelle distillation fractionnée ; une très-petite proportion a bonilli vers 156 degrés; la plus grande partie (l'eucalyntol), entre 174 et 480 degrés, et le reste au-dessus de 200 degrés. Le liquide bouillant entre 174 et 180 degrés, distillé une troisième fois, donne un liquide bouillant entre 171 et 174 degrés, La rectification de ce troisième liquide sur de l'hydrate de potasse ne donne pas encore un point d'ébullition fixe, bien que la masse distille entre 171 et 174 degrés. Ce nouveau liquide est sans action sur le sodium ; il distille sur le sodium entre 174 et 174 degrés. L'éther, le chloroforme et l'alcool absolu le dissolvent en toutes proportions. L'alcool à 90 degrés en dissout un guinzième de son poids. Mis au contact de l'iode, il détone. A l'air, il se résinifie en absorbant l'oxygène ; c'est probablement une des principales causes qui s'opposent à ce qu'on l'obtienne avec un point d'ébullition parfaitement fixe. Il s'échauffe et brunit au contact de l'acide sulfurique : l'eau sépare de cette combinaison une masse épaisse. Tous ces caractères sont ceux du térébène.

En faisant bouillir l'eucal'ptol avec son poids d'acide azotique (D=1,4) étendu de deux fois son volume d'eau, on produit de l'acide paratoluique et de l'acide téréphilaique. 10 grammes d'eucalytol donnent 2-8, 6 d'acide paratoluique fusible à 478 degrés et 0-8 d'acide téréphilaique.

L'analyse de l'eucalyptol a donné les chiffres suivants:

- 1	Calculés.	Trouvés.	
C =	88,23	88,74	
H =	11.77	11.48	

Ces résultats ont fait penser que l'eucalyptol n'était pas du térébène pur. Pour en isoler l'élément étranger, l'eucalyptol a étémis en contact intime avec de l'acide sulfurique étendu de quatre parties d'eau; après tois jours, le mélange fut étendu de baucoup d'eau et distillé. L'essence, séparée de l'eau, a été desséchée sur du chlorure de calcium; elle n'était plus modifiée par l'acide sulfurique. Deux rectifications sur le sodium l'ont donnée bouillante entre 173 et 174 degrés, avec la composition du cymol ou cymène. MM. Faust et Homeyer ont préparé le cymolsulfate de baryum avec les propriétés que lui ont reconnes MM. Belistein et Kupffer. Aussi considèrent-lis l'eucalyptol de M. Gloez comme un mélange de cymol et d'un térébène auquel ils donnent le nom d'eucalyptène. L'eucalyptol contient environ 30 pour 100 de cymol; soit 4 ("PH") et 2 ("PH") = C, 88,67, et H, 41,33, chiffres trèsvoisins de ceux que l'expérience a constatés.

CORRESPONDANCE

Sur le traitement du tétanos par le chloral. Au comité de rédaction du Bulletin de Thérapeulique,

Puisque l'on expérimente le chloral dans le tétanos et que les résultats sont divers, je vous apporte trois observations qui me sont personnelles et qui n'offrent guère d'encouragement.

Voici le résumé de ces faits :

Oss. I. — Le 4 janvier, Charles Bellegueule, treize ans. Un canon de pistolet, en éclatant, lacère deux doigts de la main droite qui sont amoutés.

L'enfant s'expose au froid et continue son régime de vie, la ciatrisation des pales s'opète neal. Trismus au bout de sir jours: 4 grammes de chloral en un coup, dans un verre d'eau fraiche, et continuation de ce médicament par cuillerés è bouche, d'heune en heure (6 grammes pour 100 grammes d'eau). Sommeil moment au jauven amélioration; a ugmentation considérable des accidents malgré de fortes doses de chloral, malgré les narcosiques, etc., jusqu'à la mort, qui eut lieu le 20 janvier.

La déglutition a presque toujours pu s'exécuter.

Ons. II. — Veuve Bolé, soixante-quatre ans. Le 30 novembre 1873, je l'opère d'une hernie crurale étranglée. La cicatrisation est presque complète au hout de sept jours. Aucun accident, n'eut lieu, lorsqu'un trismus des plus intenses se produisit. Impossibilité absolue d'entr'ouvrir les mâchoires. Je glisse 6 grammes de chloral dans l'espace laissé par l'absence de decents, je le donne en lavements. Je n'ai aucun résultat. J'use du chloroforme en inhalation et en pure perte. Le lendemain de l'invasion de l'accès la maladé succombait.

Oss. III. - Caron, vingt-trois ans.

Plaie insignifiante au nez; habitation située sur les confins d'un hois marécageux; prairies dans le voisinage; fossés vaseux;

s'expose au froid humide pendant la nuit.

Jé suis appelé le 24 må 1874. La blessure, me dit-on, date de huit jours. Le malade éntivoure un peu les méhoires : 4 grammes de chloral d'un coup et solution de 8 grammes pour 900 grammes de chloral d'un coup et solution de 8 grammes pour 900 grammes d'eau, par cuillerées, d'heure en heure; le trismus augmente de telle sorte qu'il y a impossibilité d'introduire le moindre liquide. Je passe sous silence les autres acretts mis en œuvre en même

Le trismus devient de plus en plus prononcé. Les muscles du cou, le diaphragme sont contracturés; mais les membres conservent leur souplesse : deux lavements par jour, avec 8 grammes de chloral et 8 grammes de bromure de polassium.

Cette médication est continuée infructueusement jusqu'à la mort, qui eut lieu le 31 mai.

Les succès obtenus jusqu'ici par le chloral sont-ils bien positiverient dus à cette substance ou à une rémission spontance de la màladie? Pourquoi n'ai-je pu entrevoir le monidre amendement dans ces trois cas ? Je crois qu'il en serait tout autrement dans le tétance spontanné et que le riscultat-serait fayorable.

Mouy (Oise), 13 juin 1874.

D' BAUDON.

BIBLIOGRAPHIE

Précis de percussion et d'auscultation, par M. Paul Nieuren, traduit de l'altemand par M. A. Serreccti fils, avec une table synonymique des expressione principales employées en percussion et en auscultation; reru et annoté par l'auteur. 1 volume ta-92 de 130 pages, Paris, chez Sayv. 1875.

Ce traité de percussion et d'auscultation est exclusivement basé sur les lois de l'acoustique et renferme simplement l'exposé des faits acquis à la science. Pour la critique des théories, l'auteur renvoie à son grand ouvrage d'auscultation (Erlangen, 4868-4871). Les premières pages sont consacrées à la percussion; elles contiennent d'abord l'exposé de la technique, puis une étude des divers sons de percuison, pour l'esqués l'auteur emploie une dassification un peu différente de celle de Skods, et enfin il en fait les applications physiologiques et pathologiques. L'auscultation est exposée dans l'ordre suivant: signes d'auscultation en génèral, signes fournis par l'appareit de la circulation, de la respiration, par les poumons renfermant encore de l'air, avec solidification du parenchyme pulmonaire ou sa désorganisation; enfin signes tirtés de la présence de l'air ou d'un liquide dans la plèvre et examen spécial du son amphorique.

Tous ces chapitres, clairs, méthodiques, accompagnés de tableaux qui facilitent l'exposition, ont été enrichis par M. Szerfecki de notes nombreuses qui on mis l'ouvrage au courant et au niveau de la science française. Il rapporte les travaux de M. Peler, exposés dans la thèse de M. Corlet, sur la ligne de courbineux, estro-fibrineux; il rappelle ceux par lesquels M. Parrot a constaté que le murmure cardiaque, dit archivețue, siège à l'orifice auriculo-ventriculaire et est dû à une insuffisance de la valvule tricuspide. Il mentionne les recherches de M. Guéneau de Mussy sur l'écho de la toux, nouveau signe du catarrhe prodromique de la pithiste. Ces additions, et d'autres non moins importantes, joines à une dégante traduction, feront de ce livre court, main net et précis, un vade-meeum des plus précieux pour les étudiants et même nour les médecins.

REVUE DES SOCIÉTÉS SAVANTES

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séantes des 1er et 8 juin 1874; présidence de M. Bengrand.

Action toxique de l'osmium et de l'actide comique. — M. Saive-Laine Deville montre à l'Académie un flacon contenant 8⁴,700 d'osmium pur qui a été extrait des résidus de la fabrication du platine pour la construction de l'étalon métrique.

L'acide comique, ajoute-i-il, est une malière très-dangereuse, qu'il est bon de signaler aux médeches comme une subsiance capable de produire, sur les personnes exposées à son action, des effets toxiques extrémement variès, Ainsi, M. Debray a su les yen ningues par ses émanations; M. J. Clément, directeur des alleises de climies à l'Ecole normale, a été pendant tout le cours du travail très-souffrant d'une éruption cutanés, qui n'a cédé qu'après la cessaion de l'indicence excreée par l'acide comique e tou médication ob les bains unifereux ont produit in excellent étie. Pour moi, j'ai éprouvé des plénomes de la compagnant peut très falliques, avec de d'appende et les angoisses qui les accompagnant.

Du spectre musculaire. — M. Ranvier litune note sur le spectre produit par les muscles striés volontaires. Voici comment il décrit la manière de procéder:

proper per un perce des mucies, l'al procédé de la façon mirente cite le lario en la grenoulle, et immédiatement après i more de l'animal, un ou deux faisceaux econdulres d'un mescle sont isolis avec ménagement et placés ur une iame de verre. Ils y sont couramblement étaile, sans addition d'unem liquide, et receuverts d'une huméle de verre dont les hords sont cansite lutés une des la comment de la comment

« Un faisceau muscaliaire se comporte done pour la lumière comme le fait un réesau. Il est châr que cette propriéé du muscle dépend de ses striet transversales, qui agisseat sur la lumière blanche absolument comme les stries fines et rapprochées que les abysideas ont tracées sur des lumes de glace. M. le professor Mascart à bien vouls mettre à ma disposition quelques-una des que donnent les mancles. » Les mancles, pour de donner les mancles.

Puis il signale les applications du spectre musculaire à l'étude de la strucure et des fonctions des muscles.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séances des 2 et 9 juin ; présidence de M. Davengie.

Des injections de chloral dans les veines, — M. Virunsignal une hématurie qui est surveuse che les chies auzqueils il injectial ful chloral su chaquème par les veines. Cet accident s'est produit deux fois sur les coinsant è quitre-ringte chiens qu'il a soumis à ce injections il est dà aune congestion très-considerable des reins, Outre est accident, sept à huit bis, veinesses de chloral, il a dét fiencio d'accident lette-rapidement mortels. Tout à coup, pendant que l'injection était pratiquée, les animans out cessé de respirer et sout restés frappée de met définitive, majer tous les respires de la vie, tels que la respiration artificielle ou l'epplication de courant galvaniques. D'autres fois, ces mêmes myones de l'epplication de courant galvaniques. D'autres fois, ces mêmes myones de l'epplication de courant galvaniques. D'autres fois, ce ambres myones de l'epplication de courant galvaniques. D'autres fois, ce ambres myones let l'est de l'est

M. Broy dit qu'il faut repousser absolument cette opération dangereuse et il repoduit le blâme que la Société de chirurgie a formulé à l'unanimité contre cette pratique funeste.

M. Chaverrano penas que le respect de la vie humaine doit idoigner les practidens des ces instaires audiceines des dispications de coltroril dats les veines. Il fait, pour l'égitimer de parcilles audons, que le médecin ou le chirurgien a trouve en présence d'un de ces acs se ile danger que coart le mainé justifie touver en présence d'un de ces acs se il e danger que coart le mainé justifie les injections latra veincues de chiorai aux inhabitions de chioroforme, pour produire l'anesthées; ji y a la quedque chois ed l'insur qui a déja révolte toutes les considences dans le sein d'une société savante, et provoqué une protestan qui doit prover un écho relations aut aux des l'Académie de médecine. Les résultats communiqués par M. Valpán de se capririences sur les animax accordinates de la confidence de la considence de la confidence de la confide

All. Dorstans fait observe que M. Ore an pas tenté embiles se capte M. Dorstans fait observe que M. Ore an pas tenté embiles se capte M. Dorstans fait observe que M. Ore an pas tenté embiles se capte Il less institués avec une précision vértiablement admirable. Ce n'est qu'après avoir observe l'innocutié constate des injections a'une doss déterminée de chlorat chez les animaux, qu'il a osé lenter de les exécuter chez l'homme. On sait, d'ailleurs, que ces expériences ont été couvennées de succious.

M. Coux reposse tui anssi les injections veineuses de chloral, mais il croit que les solutions étendues de chtoral sous la peau peuvent présenter de grands avanlages sans déterminer des tésions locales.

MM. Vulpian et Giraldes font observer que les injections sous-culanées de chloral au cinquième déterminent presque louiours des gangrénes locales.

M. Mialine, à propos des propriétés conquiantes du Chloral sur le sang, montre que cette propriété augmente avec l'état de plus en plus concentré des solutions chloralèes, tandis que pour le perchourue de fer les solutions concentrées ne cosquient pas l'albumine, et cet effet ne se produit que dans les solutions étendues.

M. Ginalpès déclare que les résultats de ses expériences sur les animaux sont en complet désecurd avec ceux de M. Mialhe chez les chevaux auxquels il a injecté du perchlorure de fer dans l'artère carolide, tandis que les solutions faibles ne donnaient pas de cosgulum, les injections concentrées, su contraire, on produissient loujours.

M. Coun dit qu'il faut examiner, après les injections veineuses, le sang avec le plus grand soin, pour voir s'il n'existerait pas des coagula microscopiques.

Transformation de la digitaline cristallisée en digitaline globulaire. — M. Roucza, pharmacien principal de l'armée, lit une note sur ce sujet dont voici le résumé :

Ce résultat est constant, dit l'auteur, et la transformation compilée, quandno fitt aign un ré digitaline cristalisée l'alcole 20 degrée, à une temperature de 00 à 70 degrée centigrades. Alors, en un très-caurt espace de temps, tout de la compilée de la com

Ce qui précèle démontre que la digitaline globulaire cristallisée est bien réellement un produit défini, et que sa forme n'est pas due, comme on l'a pensé et même affirmé jusqu'ici, à la présence d'impuretés s'opposant à la cristallisation.

Sur la contracture musculaire dans les cas de mort apparente. — N. Ladosourz (de Lisieux) lit une courte note sur la contracture des méchoires comme un signe de vie. Le spéculus herrogies, diél.], après avoir risosphé de la contracture des ambebiers, aide au raped la bris is contracture cesse en l'appliquant. Toutes les fois que j'en ai cu l'occasion, j'si pe constiter que, jusqu'a rétor à luis, le resserement des amboires se faitait so n'entient l'instrument; bundis que, si on le maintein introdoit, is force disatique due un trismus, ainsi un de l'applicature de la superiorie de la contractive, vous introduisers le spéculum harrogies dans la bonche d'un céant de l'applicature, vous introduisers le spéculum harrogies dans la bonche d'un céant de l'application en fait três-remanqualte : c'est que, une fois introduig profondément, l'instrument n'est ples servie; vous pouvez le retirer el la biotiet este overte. El afaces ce de insidée unexchiare est i nouri. Cate nous des certains qui pervent être simulandement mis en usage ; piller un membre et introduir le spéculum dans la bonche mis en usage ; piller un membre et introduir le spéculum dans la bonche mis en usage ; piller un membre et introduir le spéculum dans la bonche mis en usage ; piller un membre et introduir le spéculum dans la bonche de la contractive de

Le dernier moyen a le double avantage de prouver la mort si la bouche reste ouverte et, si elle se referme, de permettre de rappeler le sujet à la vie. Tout le monde peut introduire le spéculum laryngien et, par conséquent, s'assurer de la réalité de la mort.

Il est sûr que, si l'expérience est faite sur un sujet décêdé depuis douze heures, où l'ou trouvera certainement la rigidité cadavérique, jamais l'expérience ne manquera.

Moyeus de préveuir la patréfaction des cadavres en temps d'épidente. — M. Pars insiste tout particulirement sur l'emploi de l'acide phénique et des mistures phéniques. Il résulte des expériences faite pendant tries anaisec consecutives sur quatre cadvres, que l'acide phénique modifie profondément les phénomènes de la patréfaction : la décomposition des carps est d'abort réstraite et rest satitumaire tant qu'agit l'acide phénique de l'acide prévent de l'acide préven

M. Prai a constaté, en outre, que les planations des cimellères n'étaient pas sans influence sur la décomposition des corps, et que quelques arbres, comme les lis, conservaient jusqu'à un certain point les cadavres.

Cas d'empyème suivi de guérison. — N. le docteur Abrille présente une jeune malade à laquelle II a pratiqué avec succès l'opération de l'empyème, et donne lecture de l'observation suivie de quelques considérations générales sur cette opération.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séances des 5 et 10 juin 1874; présidence de M. Perrin.

De la grenoulliette aiguë știologie. — M. Tatart fui uz comminicion sur ce nigit. Chi tumer liquid cul planebre de la bouche, sur la siège et la formation de hapelle ou a beaucop fiscule, au une murche tonte siège et la formation de hapelle ou a beaucop fiscule, a une murche tonconsèquence de la dilatatio d'un den nombreux conduits de la glande sublinguale en arrière d'un obstacle siègenut à l'orifice du camal excetteur. Mais, a
ciule hypolible de devietopeneme d'un des conditius sulvaires est applicanoulliete sigeë ou à morder rapide. On voil, en effet, des grenoulliettes se
corneur d'une hapon pour ainsi dire insinainate, N. Tilhaix, en dei trois
exemples qu'il a ou l'occasion d'observer dans le courant de l'anne dernière ;
exemples qu'il a ou l'occasion d'observer dans le courant de l'anne dernière ;
de la suit, est réveille tout à coup par la formation soissi d'une temer, située
de la suit, est réveille tout à coup par la formation soissi d'une temer, située

sous la langue et qui menace de l'asphyxier ; c'est une femme qui, en vaquant aux soins de son inénage, est prise subitement des mêmes accidents ; c'est encore une autre personne qui est surprise tout à coup et sans causc appré-ciable par les mêmes phénomènes d'étouffement.

M. Tillaux, qui s'est appliqué à l'étude de l'étiologie de ces tumeurs, communique le résultat de ses recherches. Le liquide qu'elles contiennent est filant, visqueux et ressemble à la salive : l'analyse en est très-difficile. Elle a été faite par M. Méhn ; ce chimiste, quoique reconnaissant l'analogie qui existe entre ce liquide et le produit d'exerction des glandes salivaires, n'est

pas encore en mesure de se prunoncer.

Ces tumeurs ne sont point formées par une infiltration dans le tissu cellulaire, ce sont des kystes ayant une membrane enveloppante. Il faut donc se demander en quel point ce kyste se développe. Les auteurs prétendent que c'est une dilatation du canal de Warthon. Dans le plus grand nombre des cas, en effet, ce canal est oblitéré ; aussi, si l'on prouve que ses parois sont susceptibles de dilatation, rien n'empêchera d'admettre cette théorie. M. Tillaux, après avoir introduit préalablement une canule très-petite et oblitéré l'orifice du canal, a cherché à le distendre par des insuffictions d'air et d'eau. Cette expérience, renouvelée plusieurs fois, lul a démontré que les parois du canal resisteraient d'abord, pais qu'il pouvait se distendre sur tout son par-cours de façon à atteindre le volume d'une plame de corbeau, et qu'it se brisait ensuite si l'on continuait l'insuffiation.

La grenouillette aigue ne peut done pas s'expliquer par une dilatation subite du canal de Warthon. Mais cependant, s'il existait dans le vuisinage du conduit une cavité close normale, prête à recevoir le liquide du canal oblitéré, on nourrait ainsi avoir la clef de certains faits de grenouillette aigué difficilement explicables. Cette cavité existe, elle n'est autre que la bourse décrite par Fleichmann et niée par tous les observateurs. Cette bourse, qui se voit sur une préparation que M. Tillaux met sous les yeux de ses collègues, est située à la base de la langue; elle occupe une ctendue de 27 millimètres dans son diametre autéro-postérieur ; elle s'étend de la deuxième grosse molaire d'un côté à la deuxième grosse molaire du côté opposé. Elle est en rapport, en baut, avec la muqueuse du plancher de la bonche, en arrière et en bas avec le génioglosse et en avant avec la face postérieure du maxillaire inférieur.

La glande sublinguale et le caust de Warthon sunt immédiatement en rap-

port avec cette poche, dans une sorte de dédoublement de laquelle ils sont contenus. Cette cavité est circonscrite par une membrane analogue aux membranes sèreuses, membrane formée de tissu lamineux contenant des fibres élastiques et tapissée, à sa face interne, d'une couche de cellules épithéliales, Cette bourse n'est point constante, mais elle existe espendant sur un certain nombre de sujets, et il n'est point douteux qu'elle n'ait été vue par l'heichmann : elle est même figurée par les dessinateurs dans les ouvrages des anatomistes

qui l'ont niée.

Si l'on veut admettre, dit M. Tillaux, que le canal de Warthon, dont les parois ont été altérées consécutivement à l'oblitération de son orifice, puisse se rompre et le liquide salivaire s'épancher dans la eavité décrite par Fleichmann, on aura ainsi une explication satisfaisante de tous les cas de grenouil-

M. Dolneau cite un certain nombre de faits observés par lui et qui ne

peuvent être expliqués par la théorie de M. Tillaux. Il y a quatre ans, il fui appelé pour voir une dame qui avait été prisc subl-lement de suffocation et d'étouffements ; la tuméfaction avait été très-ràpide et la résolution, qui se fit seule, était commencée déjà lorsqu'il vit la malade. Pendant le siège de Paris il vit, avec M. Féréol, un fort de la balle chez lequel il était survenu brusquement une tuméfaction considérable du plancher de la bouche renoussant la langue en arrière ; les conduits de Warthon étaient libres ; huit jours après la tumeur avait disparu et il ne restait qu'un petit abcès du plancher de la bouche que M. Féréol ouvrit avec une lancetto. Enfin, Il y a deux ans, on apporta à l'hôpital Beaujon un de ces individus qui vendent différents objets sur la voie publique; pendant qu'il était en train de faire son boniment, il fut pris de phénomènes d'aspbyxie : il s'était formé apontaniement, sur la partie laiferale droite du plancher de la bouche, une tiemeur considérable. Due posetion a suit dans ce can por avoir la délette des accidents. On voit de temps en semps des tamédecions surrigatés de la langue que fait de la consideration de la compartie de la consideration de Friedmann (explication de sus phésimentes competités de la consideration de Friedmann (explication de sus phésimentes competités de la consideration de la considerati

et timemateux.

Al. Durart ilt observer que les conduits de Warthon peavent, à l'état morland de l'état mort de l'état de l'

D'après M. Lerour, la préparation de M. Tillaux ne démontre nullement l'existence de la bourse de l'ichmann : il ne voit la qu'une cavité artificielle-

ment crusce dans le tissu cellulaire du plancher de la bouche.

M. Tilliux soulieri que, dans la pièce qu'il présente, il n'est pas possible de révoquer en doute l'existence d'une cavité lapissée par une membrane aux-logue aux séreuses, et à la face interue de laquelle l'examen microsopique, fait nar M. Grancher: a démourie l'existence de cellules épithéliales.

De l'ovariotomie et de ses résultats définitifs. — N. P. sai fit remuque à se collègues que longua n'elimpien et se prépare d'une inneur ovarique, il n'est précompé que d'une chose, savoir : in finner et-le avec les organs votins? Et-t-le ou ou on son opérable? Quant à la nature même de la temeur et aux dédections pronosiques qu'on en pournit tierre present de la temeur et aux dédections pronosiques qu'on en pournit tierre précise de l'outre rémisseur louis et conditions qu'il es re-duel opérables, et qu'il y ait major tout des contre-indications à cette opération. On a vue system de l'outre, simples en apperance, résidérer spiris l'opération à la des systems de l'outre, simples na apperance, médierre spiris l'opération à la major tout des contre-indications à cette opération.

En 1871, une femme eaure à Saint-Louis pour un Kyte de l'ovaire. Or l'epher et pendant dit-hait mois cette femme parail jourt d'une santé forissuite: mais, l'année dermière, elle revint dans le service de M. Panas, qui constitu des masses cancièrens esparait evant les agaplions de l'aire, les sains, les claviceles et la région dorsale de la colonne vertébrale. La tament, qui vauit été caminde a moment de l'opération, a présentait expendant rion de

M. Panas a observé encore tout récemment une femme atteinte d'un kyste de l'ovaire multiloculaire : il retira, par la ponction, 48 litres de liquide. Il était décidé à pratiquer l'opération, quand un examen plus complet lui fit reconnaître un cancroîde du col utéria.

M. Panas cite un trobisires fait observé par M. Reberté. Il pense que toute timere de l'ordre pent se presenter sons forme de lyste, et que ces poches kyntiques peuvent devenir le point de départ de déplaremente concessors and replacement le copregne se divergeles, avant de procédere a une opération de or genre, à vinformer si la marche de la tumeur a été rapide est devente concessors de la concessor de la c

cas, i interreution citurityficate ne serint que unassue.

M. Vanxama a vu une jeune fille da la campagne douée d'une santé robuste,
qui avait une tumeur abdominale ressemblant à un kyste; il fit une ponción
exploratire et la malade succomba au bout de trois jours. Outre l'existence
dans l'ovaire d'un kysto-saronne muilloculaire, on constata dans le fole, la
rate et d'autres organes, plusieures tumeurs de même nature.

M. Boiser a vu également une tumeur cancéreuse se développer chez une femme qu'il avait opèrée d'un kyste multiloculaire. Le pédicule du kyste avait été le point de départ de cette nouvelle tumeur.

· Il serait intéressant de savoir ce que sont devenues au bout de quelques

années les malates qui out été notées comme guéries, et si quelques-unes n'ont nas succombé à des dégénérescences cancéreuses.

Gastrotomie pratiquée pour un kyste dermoïde; guérison.

— M. Th. Assex présente une jeune fille qu'il a upérée et dont voici l'observation:

S¹⁰⁷, âcês de dix-huit ans, est entrée, le 15 février [357], à l'hôpital Saima-Antiène. Depuis dext mois elle reseatali dans la reinde se douleur « t'elentes : la ment-iraiten deitt sasez régaliere, mais la micilian ne se linieil pas sums abdominales; il di une posedion superiraite et rell'eru une certaine quantité de matière ayant la consistance du massie et dans laquelle l'exame microscopique réviu des cellales épitalistics. Els ce moment on recomant l'existence pique réviu des cellales épitalistics. Els ce en mouet on recomant l'existence pique réviu des la couveit de saccursi et appriquée en avent sur le publis, enchave le martier dans la couveit de saccursi et comprensant le rectime et la vessie. En avant et un peu s'apache on treuvril un repli moqueva dans le fond da mour remontail pique? I familie.

Les souffrances épronvées par la malade devinrent tellement vives, qu'une intervention chirurgicale fut jugée nécessaire.

Le 97 fevrier, M. Th. Anger pratique l'opération avec l'aile de M. Ledenu, Le vesse ténat veide, et la maisde somaise au sommie chierofornique, on Le vesse ténat veide, et la maisde somaise au sommie chierofornique, on training de la companie de la companie de la companie de la companie de és sévoide périmendes. Le périotie fut ensuite incisé dans une étrelute de seve l'ultras. M. Anger reconnut sur le tyate le feuille antierier du ligide. August le companie de la poche ferrat ensuite attrées au déchor et une seconde du syste, qu'il ponciones avec un trouver; il sortiel suite set demi de liquide. Les parsis de la poche ferrat ensuite attrées au déchor et une seconde de des masses églibulisées. La lusaure, qui fin alors complétement années au échor se la troupe de debors, n'avait point de péricule derrest simples, qu'eque semmies après, l'orvite, Le austice de l'opération formerat simples, qu'eque semmies après,

Les paruis du kyste sont épaisses et, dans une partic de son étendue, on trouve les élèments de la peau, des poils, des papilles et des glandes; dans certains points il existe des calcifications des couches superficielles.

Ce qu'il y a d'important dans le fait observé par M. Auger, c'est l'existence du kyste dans l'épaisseur du ligament large.

Mort subite après la trachéotomie. — M. Leront, au nom de M. Moura-Bourouillon, dépose sur le bureau de la Société une note sur ce sujet.

Traitement du tétanos par le chloral. — M. Verreul lit un rapport ayant trait à plusients observations envoyèes à la Société, l'une par M. Bourdy (da Mans), et les autres par M. Blin (de Bernav).

Dans la première. Il s'agit d'un homme de vingt-neuf ans, serrurier, qui, dans une chuic qu'il fit, le 27 janvier, se fit une l'égère blessure à la tête. Le 31 janvier, il eut du trismus en même temps que de la raideur dans les muselées de la nuque, 8 grammes de chloral furent administrés saus produire d'ambiloration notable.

Le 2 et le 5 février, les accidents augmentent; il y a du détire, de l'opisthotonos; on donne la même quantité de chloral en deux dosse et én y associe le chlorhydrate de morphine à l'inférieur et en injections sous-culanées.

Jusqu'au 12 l'état reste le même. Le 15, les accidents diminuent.

Le 15, on cesse les injections de mornhine et on continue le chloral.

Du 17 au 26, l'état du malade va s'améliorant; les convulsions ont tout à fait disparu et la guérisou arrive rapidement. La quantité totale de chloral ingérée a été de 288 grammes; on a donné,

taut à l'exlérieur qu'à l'intérieur, 2 grammes de chlorhydrate de morphine.

Dans ce cas, M. Bourdy fait remarquer que le tétanos a débuté de bonne heure et qu'il a acquis une grande intensité; il croit que, sans la médication qu'il a employée et sans sou intervention des le début, le malade aurait suc-

M. Verneull passe ensulie an mémoire de N. Blin. Ce médecin n'a emploré, comme traitement, que le chlord. Il pense que si on peut faire de bonne heure le diagnostic de la complication qui peut survenir chez nu blossé, et al con intervient rapidement, on a grande ciance d'entrevre la malatie et de transformer un téanos algu en tétanos chronique. Le trimmes est, en effet, précédé d'une été d'accidients qui pervent être recomma; il y a des douters précédé du celé des gui pervent être recomma; il y a des douters de convulsions passagers. Ces symplômes anancerul l'invasion du tétanos et un confriênt à commencer le trainement par le chloral.

Voici les fails sur lesquels s'appuie M. Blin :

Oss. I. — Soldat de vingt-deux ans, ayant eu le pied emporté par un obus au combat de Chiellion : ligitarte de la tibible amérieure; passemen à l'alcool. Trètze jours après l'accident, l'état du maisde clait excellent, la plais disti didergée et les oc curvert de bourgeons. Des légére traction seiffit pour des la companie de la companie qui fat administré.

Ons. II. — Garde mobile, attent, le 2 jauvier, d'une blessure à la cuise. Le 18 jauvier, la plaie était en bon étai; on voulu enlever une petite escharaavec une piane et on détermina une douleur très-vive dans la plaie. Le lendemais on constant de la cointractive des adocteurs ; le trismus, l'opisibolnome surviarent bientôt, et, malgré la morphine, le malade succombait au bout de deux iours.

Oss. III. — Une femme cul le plod druit culteré par un éclat d'obus : ampatation aut-dessas éen malifoles. Le lendemain, le nojquone failt doubtereux et il se produisit de la pasgivene du lumbeau. En exclasat les parties mortifices de la companyation de la pasgivene de la companyation de la comp

Ons. IV. — Jeane homme ayant reçu me blessure à la jambe. La plaie avait hon ayact et le malade daite no bane voie, lorque le chirargien voilut détacier quelques esquitles qui étaient à peine albérentes au périose. La sessanion doitouresse chrouvés par le malade fact extrêmement intense: 5 grammes de chloral. Le lendemain dysphagie, trismus : 4 grammes de chloral. Le jour saivait, publishouses et contracture des mascles du tronc:
casen. Malhecressement le malade se découvrie d'une piermonie surriut qui l'emporte a buil garz.

Dans ce dernier cas, les accidents convulsifs avaient complétement disparu, grâce à l'administration du chloral.

Il résulte des observations de M. Blin que l'irritation d'une plaie et le tiraillement d'un ner blessé peuvent être suivis d'accidents tétaniques, co qui doit engager le chirurgien à être réservé dans sou intervention. M. Verneuil assimile le télpnos sux névrases d'ordre réflete; l'Irritation locale, la lésion médullaire et les contractures, telles sou les trois choses qu'il faut observer.

Laryngo-trachéotomie avec excision du cricoïde. — M. Pa-

et un œdème de la glotie. Vu les difficultés que présentait la trachéolomie dans ce cas particulier, M. Panas pratiqua la laryugo trachéolomie avec excision du cricoïde. Le résultat a été satisfaisant; le malade ne garda la canule que six jours. Deux semaines après l'Opération la cicatrisation était complète.

Présentation d'instruments. — M. Luront présente, au nom de M. Colin, un appareil pour la transfusion du sang. L'avantage qu'il présente consiste dans la suppression des soupages en caoutchouc, qui sont fragiles et infidèles. Le sang du sujet saigné est reçu dans un entomoir et aspiré dans



un corps de pompe ; il suffit ensuite de faire décrire un quart de tour à ce corps de pompe et de pousser le piston pour chasser le sang dans la veine du patient; cette veine communique avec le corps de pompe au moyen d'un tube nuni d'une aiguille creuse.

M. Lefort présente ensuite, au nom de M. Delisle, un instrument qui permet à la femme de porter elle-même dans le vagin et jusque sur le col de l'utérus toutes les substances médicamenteuses qui sont habituellement employées.

SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPITAUX

Séance du 12 juin 1874 : présidence de M. LAILLES.

Sur les ulereus spéciaux développés au voisinage des orifleces naturels chez les tuberculeux. » B'£séa, dans une niet sur ce sujel, montre que deosis près de trois aus son attention est portée sur les ulciritions que présenteil les inberculeux; il a déjo abserré depait longtemps, comme le docteur l'artineau (voir p. 516), des ulcirations inberculeuses de la marge de l'aux, et apporte adjourd'hui deux novulées abservations de oes

nicerations prises à la Maison de santé par son interne, M. Fourestie.

Si l'aspect des ulcérations de la marge de l'anus est identique à celul des ulcé-

rations tuberculeuses de la langue, elles s'en séparent cependant par ce fait qu'elles sont peu duuloureuses.

M. Finkou, sas nier la nature tuberculeuse de la fistule à l'anus chur les phibisiques, nontre qu'il cissis entre la marche de cetts dernière et celle des utderations inberculeuses de l'anus des différences tranchées. La fistule paralli debutre par in travail qui perce sur les gladies folliculaires, travail qui gegne debutre par la travail qui perce sur les gladies folliculaires, d'aintein et appendict, sans erroiser de trajet fistuleus et sans mêtes amentre le décediment des bords de l'ajetice.

Bouton de Biskra. — M. Huxuser montre les moètes exécutés avec un si grand blent par M. Bertell, d'une maisdic très-ramenent observée en France, le bution de Biskra. Le porteur de cette maidle est un officier de quarante-cluq aux, rier-rabuste, qu'il a contracté l'ampine deraitre à Bistra, criteria de l'année de l'année de Bistra, rier-rabuste, qu'il a contracté l'ampine deraitre à Bistra, d'hui. Elle a débuté par une démançazions sur le dos de la main, démangazion qu'il pièce à un bouton induré qui s'utière. Cette ulcération des compagnée d'un emporgement considéraide des lympatiques. Au bout d'un contrait emps cet alore se combie, se surface bourgeone. offirmi une surface irrégulière et très-analque à des pupiltames. Le bouton de Bistra est identification de l'année de la considérait de la compagne de les pupiltames. Le bouton de Bistra est identification de l'année de l'année de la considéra de l'année, les considérations de l'années.

Favus communiqué au rat. — M. Lautes présente un rat qui lui a été adressé de Lyon et qui porte sur la fesse un magnitique godet de favus, godet qui résulte d'inoculation faite sur cet animal.

Pneumonic gaurgréneuxe disséquante sous-pleurale. —
M. lavre communique à la Socié de fiel siturate II be losme, après avoir présenté les symplomes de la gripe, présenta une odeur gaugréneuse de crachats, puis II ejerova tens les symplomes d'un épondement pleural hydrodériger. Des ponction avantes lance être agentifié notable de pas gaugréneuxquantités de la mémora de la commandation de la mémora deux nois après
le début des accidents, et à l'autopsie en a pur constiter que la poche, qui corpospendial à l'autorier, etait l'urmée d'une part par le pleure costèle, et d'unire
part, par le poumon gaugrésé sur une grande dénadue. M. l'âtym est parté à
mention de la commandation de l'autopsi de la commandation de l'autopsi de la commandation de l'autopsi de

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE

Séance du 10 juin 1874; présidence de M. MOUTARD-MARTIN.

Du traitement du treuta. — M. Constanlin Para, signale à la Société
Pobservation publiée dans la feure médicule de Fatil (1 par M. Spire (de Blamonti. Il s'agit dans ce fait d'une enfant de treite mois, ayant un trania qu'int
capalés apès la Administration de l'a gramme d'estrait débré de fougère mile
et 3 gramme de poudre de fougère à pressère en sit fais, à dix simules d'inamparavant sons aucun résultet. Centice de grandier vasient été administrés
aupparavant sons aucun résultet.

M. Paul appelle l'attention de la Société sur les deux points suivants: sur la dose très considérable d'extrait éthéré de fougère employé dans ce cas, et la fréquence du tenia chez les enfants auxquels on fait prendre de la viande crue; dans le fait qu'il a clié, depuis l'âge de clinq semaines l'enfant mangeait du lard cuil.

⁽¹⁾ Revue médicale de l'Est. 1er juin 1874, p. 415.

Pour M. Linousix la dose de 1 gramme d'extrait éthéré de fougère male ne parait pas exagérée; il a administré à un cofant de quatre ans, et avec succès, 4 grammes de cet extrait, oui, s-clou lui, n'est pas toxique.

M. MARTINEAU a vu cependant des accidents assez sérieux se produire chez un jeune homme de vingt et un ans, auguet il avait administre 4 grammes

d'extrait éthéré de fougerc.

M. Carçava a éspais longitemps conscillé l'essage de capotles contenant chance d'o cealignames d'actival échère de fongiere el constigramens de cation.
M. Il muit ainsi l'actival de l'actival de fongiere el constigramens de cation.
M. Il muit ainsi l'actival de l'actival de

M. Delloux de Savienae croit qu'il faut, avant d'avoir recours à l'extrait éthéré de fougère mâle, employer les semences de citrouille, qui lui ont toujours donné

d'excellents résultats.

Voici comment il opère : il fait une émutsion avec 60 à 80 grammes de graines de citrouille décortiquées à laquelle il ajoute 50 à 40 grammes d'huile de ricin: puis, deux heures après, il administre 60 grammes d'huile de ricin.

M. Thasnor dit que chez les fanimaux, et en particulier chez les chiens, les teuin sont très-frèqueuts, et que tous les moyens employès, écorèc de grander, extrait éthèré de fougère male, kousso, sont tous efficaces; il ette en particulier un mélange d'éther sufforique et d'aloès qui donne d'excellents résultais.

Quant à l'alimentation comme cause du tænla, il faut distinguer la chair de bouf de celle de cochon et de mouton; la première ne contenant pas de cysticerques, il lui paraît difficile qu'elle puisse déterminer la présence du tænia

M. Dally croit qu'il ne faut pas exclure la chair de beuf comme causc de tenia; dans l'étude qu'il a faite des Abyssins, il a montré que la fréquence du tania était due à l'alinentation par la chair crue du heuf.

M. Duanne-Heaveza est d'avis que dans le traitement du teniù il faut attacher, comme l'a fait remarquer N. Laboullème, une grande importance au moment où l'on doit administrer le purgatif. Les authelministiques ne tuent pas le tunia, ils l'endurment, et il fant sistér le moment où le tenià avet plus lès è la paroi intestinale pour l'expulser au dehors par une purgation. Il reconnaît d'ailleurs que ce moment est fort difficile à bien faer.

M. Fencio. Il est des cas où le tenia résiste, quelle que soit la méthode emplotée; il a en comment sous les yeux un cas où neuf fois il a fait des tenlutives qui toutes ont été infructeusses; le tenia s'est toujours repruduit. Il a essayé ainsi tous les authelminthiques en usage et s'est efforcé de suivre les indications nosées par M. Laboulbene pour l'administration de purgatif. Tout

a échoné.

M. Constantin Paut. croît aussi que daus bien des cas il est fort difficile d'obtenir l'extraction complète du tamin. Il citie cependant un remide qui donne à Genève. où le bolthrio ciphale est si fréqueut, d'excellents résultais : ce sont les pilluis de l'excluter, faites avec de l'extrait chérie dotten une ce des bourspours de l'extra de couper sails. Ces pilluies s'abministrent ainst : la reille ont general contrait de couper si de contrait de contrait

M. Blonder rappelle que dans le Traité de thérapeutique de Trousseau et Pidoux on trouve tout au long le traitement préconisé par M. Laboulhème. A propos du bothriocéphale, il signale le fait suivant qui lui a été communiqué

A propos du bothriocéphale, il signale le fait suivant qui lui a été communiqué par M. Potatin. Il s'agui d'une famille où l'on avait observé la présence de ce vers. Cette famille u'avait jamais voyagé et surtout elle u'avait jamais èté eu Suisse. En cherchant la cause de ce fait, ou reconnut que le domestique était Suisse et avait denuis lonctemns un bothriocéphale.

M. Lucnoux a vu un fait analogue. Il s'agit d'une dame qui avait contracté en Suisse le bothriocéphale; reveaue à Paris, elle sous-loua une partie de son appartement à uu monsieur qui, n'ayant jamais voyagé, fut au boot d'un certain temps atteint aussi par le même cestoide.

RÉPERTOIRE

REVUE DES JOURNAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS BEVUE DES THÊSES

leurs le résumé de ce rapport : M. Depaire rappelle d'abord qu'à la suite d'un rapport sur le concours pour le prix Orfila, fait en 1871 par M. Buignet, au nom de MM. Wurtz, Devergie, J. Cloquet, Regnault et Buignet, ce prix a été accorde à l'auteur de la découverte de la digitaline cristallisée. c Aux termes du règlement de notre compagnie, dit le rapporteur, nous aurions pu naus borner à demander le dépôt aux archives de la communication de M. Nativelle; mais la question relative à cet envoi est d'une telle importance qu'il nous a semblé utile de vous dire notre avis sur la valeur théraneutique du nouveau produit. Nous n'avons donc nas hésité à examiner avec la plus serupulense attention les caractères physiques et chimiques de la digitatine cristallisée, aiusi que l'action qu'elle exerce sur l'économie animale, a

Après avoir donné les earactères physiques et la composition ebimique du produit nouveau, l'auteur fait remarquer que la e préparation de la digitaline de Nativelle offre cette particularité qu'elle s'opère en agissant sur les parties de la digitale insolubles dans l'eau ». Or, comme l'infusé et l'extrait aqueux de digitale donnent lieu aux effets physiologiques et therapeutiques que les médecins retirent de cette plante médicinale, il v avail lieu de se demander si la digitaline cristallisée de M. Nativelle représente en réalité le principe qui détermine les effets théra peutiques de la digitale. Pour résoudre cet importaut problème. La commission, compusée de M. Gille et Depaire, a emprunié les expérieuces faites à ce sujet par la commission de révision de la plarmacopée belge, sous la présidence de M. Crucq et avec la collaboration de M. Thiernesse, Le but à atteindre étuit de savoir :

lo Si la digitaline de Homolle el Quevenne,

2º Si cella de M. Nativelle représement les effets physiologiques et thérapeutiques de la digitale.

Les expériences out été divisées en quatre séries ayant pour but : 1º L'étude de l'action de l'infusé

de digitale sur les animaux;
2º L'examen de l'aetion de la digilatine amorphe sur les mêmes animaux;

5° L'étude de la digitaline cristallisée sur les mêmes animaux; 4° L'observation des effets produits sur l'homme par la digitaline de

M. Nativelle.

Le rapport donne le résultat de ces quatre séries d'expériences, et en conclut :

1º Que l'infusé de digitale exerce

sur les chiens une action constante, analogue à celle qu'on observe quand on administre la digitale à l'homme; 2º Qu'il est par couséquent inexact de dire que le principe actif de la di-

gitale n'est pas dissous par l'eau; 3 9 Que la digitaline de MM. llomolle et Quevenne exerce sur l'économie animale, à la dose de f milligramme, une action analogue à celle de la digitale à faible dose, mais

moins profonde et moins durable; .
4º Que la digitaline cristalliée de
ll. Nativelle, administrée à la doce
de 1 à 15 milligrammes, ne produit
pas d'effet marqué, et qu'il faut en
donner de 1 à 5 centigrammes pour
obtenir une action munifeste; qu'en
outre cette action est différentede celle
que produit la digitale administrée à
doce faible:

5º Que c'est à tort que le nom de digitaline a été donné au produit cristallisé extrait de la digitale par M. Nativelle, puisqu'il ne possède pas l'action physiologique spéciale de cette plante:

6º Qu'il importe de ne pas coufondre la digitaline obtenue par le procédé de MM. Ilomolle et Quevenne avec le produit cristallisó désigné sous le même nom obtenu par le procédé de M. Nativelle;

7º Que les médecins feront hien de continuer à preserire la digitaline de MM. Homolle et Querenne aux malades ne pouvant pas supporter la digitale. (Bulletin de l'Académie royate de Belgique, 1874, L. VIII., p. 597.)

Bu proto-bromuse de fer dans le traltement de la chlorose. M. le decleur Garnier essaye de subsitier au proto-todure de fer le proto-bromure, qui surrait une action plus directe sur les phènomènes nerveux et s'adresserait plus protonites irritabilités en reven se. M. Leprince a fabriqué un protobromure avec les doses suivantes :

Voici, d'ailleurs, comment les auteurs ont procédé pour cette préparation:

« Après avoir introduit la limallle et l'eau dans un matras d'une contenance d'environ 2 litres, nous v ajoutâmes à peu près 40 à 50 grammes de brome, en ayant soin de boucher promptement le matras avec un bon bouchon de liège, afin d'éviter la perte de ce dernier, qui s'échappe aussitôt en vapeurs jaune rougestre dues au développement de la chaleur occasionnée par le contact des premières parties mises en présence; ces vapeurs disparaissent bien vite pour faire place à d'autres de couleur violette qui, comme les premières, ne durent que quelques secondes ; c'est à ce moment qu'une nouvelle partie fut ajoutée. Nous renouvelames cette opération jusqu'à épuisement complet du brome.

« Lorsque la combinaison fut a chevée, nous transvasames le tout (c'est-à-dire y compris l'excédant de fer contenu dans le soluté, indispensable à sa conservation) dans un flacon bonché à l'émori et mis en réserve. Etsat arrivés sans trop d'obstacles à la fin de notre première opération, il s'agissait des lors de nous assurer si notro solution normale contenalt bien la quantité de proto-bromure de fer que nous avions cherché à obtenir par nos calculs. Sans perdre un instant. nous nous dénéchames d'en filtrer 50 grammes que nous flmes évaporer ranidement jusqu'à siccité. L'opération terminée, nous fûmes des plus heureux en constalant que notre soluté contenait parfaltement le tiers de son poids de sel anhydre, but de nos recherches; par consequent, le produit ainsi obtenu était bien celui auguel nous devions donner le nom de solution normale et titrée de proto-bro-

mure de fer.

« Nous décidémes alors que, pour essayer notre nouveau produit, nous le mettrions sous trois formes différentes. Voici quelles furent les formules adoptées et le mode opératoire:

Première préparation (pastilles).

Solution normale et filtrée. . 18s,00 Gomme adragante pulvérisée. 1 ,50 Sucre en poudre fine. . . 100 ,50

« Versez dans une capsule de porcelaine la solution, que vous faite évaporer jusqu'à moltié de son polité par jusqu'à moltié de son polité mortier de marbre, ajoutez la goume métangée préalablément avec une petile partie de socre le mediage terminé, sjoutez- y le restant du sucre, suite sur me tablé de marbre et divisez en pastilles d'un gramme; fiétesles sécher promptement et méticadans un lles sec; chaque pastille conmure de fer, gename de prolo-lare, mare de fer, gename de prolo-lare,

Deuxième préparation (pilules).

Solution normale et filtrée. 12 gr. Limaille de fer porphyrisée. 10 c. Gomme arabique en poudre. Q s. Réglisse en poudre . . . Q. s.

« Pour faire 80 pilules. « Versez la solution avec la petite

e Versez la solution avec la petite partie de fer dans une capsule de porcelaine, faites évaporer promptement jusqu'a ecque le liquide ali perdu les deux liers des nopieis; versar-le encore chaud dans un mortier de protecte el legerment chauffe, ajontez-y à l'instant les deux poudres mélangèes préablement et en que l'ille suffissaté pour former une masse prilatire sages consistante, que vou d'intere un et l'ille principale principale de l'ille de l'ill

Troisième préparation (sirop).

N. s. a.

« Cettequantité représente un demilitre de sirop contenant 4 grammes de proto-bromure de fer; ce qui fait, pour les 51¢,60°, 20 centigrammes de principe actif. » (Lyon médical, avril 1874, p. 470.)

Traitement des fractures par les appareits à artelles flexibles. Le docleur Arthur Vidal se vante beacoup de l'emploi de ces appareits et cite dix-sept observations de fractures, où le résultat a été des plus satisfaisants. Ces artelles flexibles sont constituées par des lames de bols, larges d'euviron 43 millimètres par l'entre de l'entre de l'entre de bols, larges d'euviron 45 millimètres par l'entre de l'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre d'

el présentant une épaisseur de 2 à 3 l'ullimètres à la parlie moyenne: l'eur longueur est variable et dépend de la fracture. Ces attelles, trèssimples, se moulent parfaitement bien sur le membre. Après avoir enlouré la fracture de

linge et d'ouate, on place dans le sens horizontal, autour du membre, uoe sèrie de ces attelles, en ayant soin de les imbriquer l'une sur l'autre, de manière à ce qu'elles l'entourent complètement; des liens maintieunent le

tout en place.

M. Vidal trouve à cet appareil les avantages suivants :

1º Simple, peu dispendieux, facile à se procurer; 2º Lèger et commode pour les blessés, auxquels non-seulement il permet une grande somme de mouvements, mais qu'il met, en outre, à l'abri d'accidents redoutables; 5º Solide, peu sujet à se déplacer, u'exigeant point une surveillance fréquente, et exerçant la contention d'une façon aussi complète que pos-

sible;
4º Permetlant l'examen prompt et facile du siège de la fracture ou de tout autre point, sans qu'il soit betaut autre point, sans qu'il soit betaut autre point, sans qu'il soit betaut au suit au surant ainsi une contention constant et metlant à l'abrit, pendant l'inspretion, des accidents qui peuvent être cassés, surout dans les premiers jours, par quelque mouvement intempiours, par quelque mouvement intempiours.

Sur un nouveau mode d'administration de la viande erne. M. Laillier, pharmacien en chef de l'asile de Quatre-Mares-Saint-Yon, use, pour les aliènes auxquels on ordonne de la viande crue, de la prénaraiou suivante:

Viande crue răpée... 100 gr. Sucre pulvérisé.... 40 — Vin de Bagnols.... 20 — Teinture de cannelle. 5 —

On incorpore le sucre à la viande crue dans un mortier de marbre, puis ou ajoute le viu à la teinture. On obtient ainsi un mélange qui a l'aspect d'une marmelade, qui a une saveur agréable et dont la composition répond aux exigences d'une alimenta-

tion tonique reconstituante.
Cette préparation, quoique ne présentant pas lous les avantages que donne celle qui a été préconisée par M. Yvon (voir p. 475), en offre cependant de fort sérieux. (Répertoire de pharmacie, 40 avril 1874, p. 207.)

Tétanos traumatique traité avec succès par la fève de Calabar. Le docteur Cunningham, de Campbell town, rapporte le cas sui-

Un petit garçon, âgé de sept ans, fut victime. le 30 juillet, d'un acci-dent qui déchira son pied gauche, c'est-à-dire les tissus convrant le gros orteil, ainsi que le premier et le second métatarsien.

La blessure fut uettoyée et pansée avec une solution légère d'acide phénique. La blessure semblait aller bien jusqu'au fi a oût; alors le malade se plaignit de mai de gorge, et ses amis pensaient qu'il avait pris froid en soriant. Rien d'anormal du côté de la gorge; if fat donc prescrit de tenir le malade chaudement et de lui faire garder la chambre. A hoit heures du soir l'enfant ne pouvait pas ouvrir la bouche, les museles de l'occiput daisent tendus; il diatit agité et refusait toute nouvriture.

Une mixture de bromure de polassium et de chloral fut ordonnée, mais il ne la prit point. Le jour suivant il était beaucoup pire et ne voulait prendre ni nourriture ni médecinc.

15 solt. 2 milligrammes de Fere de Calabar furent preserris pour être douaes toutes les houres et demie, à moits qu'il tue surriut de l'abentament; ou rodonna suel de serve, de comment ou rodonna suel de serve, de la fest beaucoup pire: les méchoires étaient compétement fermées; tout le corps était rigide. Des spasmes cloniques se montraient tuutes les quinze ou vingt mintes, précéde par un de la comment de la contraine à su contraine de la contraine à su contraine de la contraine à la contraine à su contraine de la contraine à su contraine à su contraine de la contraine de la contraine à su contraine de la contraine de la contraine de la contraine à su contraine de la contra

rapide.
It fut prescrit 2 milligrammes (un vingtième de grain) de l'extrait en solution toutes les heures. Le jour suivant, 14 août, il était un

peu plus mal, et la dose fut élevée à (un seizième de grain) 5 milligrammes chaque heure.

15 août. Un peu de sommeil est

procuré, pendant lequel sa mère a dit qu'il ne paraissait nullement gêné.

16 août. Les massèters étaient lègèrement relàchés; environ (un quinzième de grain) 4 milligrammes furent donnés toutes les houres.

Aucun progrès ne snivit. Le 17 (un douzième de grain) 5 milligrammes furent donnés toutes les heures.

Le 18, il y avait un lèger progrès, mais les tendons des muscles de la cuisse étaient comme des bandes de fer; il avait en un court sommeil rafralchissant.

49 août. Progrès non accentué. Environ (un neuvième de grain) 35 milligrammes furcut donnés toutes les heures; et, comme deguis deux jours il n'avail pas eu de garde-robes, un simple énéma de térèbenthine fut donné. A partir de ce moment lo mieux s'accrui rapidement, lous les symptômes cédéront; la dose d'extrail fut graduellement réduite, et dans la quinzalne, ou à peu près, il était en convalescence. [British Medical Journal, 4 avril 1874.]

Injection sous-cutance de calomel employée comme moyen de diagnostic dans un cas douteux de syphilis. Le docteur Domenico Steffauini a publié l'observation suivante, qui préblié l'observation suivante, qui pré-

sente un certain intérét.

Marianna G***, âgée de treize ans,
couturière, d'une robuste constitution,
n'avait jamais été malade auparavant.
Ce n'est que dans le courant du mois
d'août qu'elle se plaignit d'un mal à

la gorge.

Elle s'occupa d'abord très-pou de
son mal, et ce n'est qu'à la fin de
novembre qu'elle eut recours à un
médecin. Celui qui la visita tout
d'abord jugea le cas furt simple et
lul preserivit un gargarisme avec une
infusion de feuilles de chône.

Elle n'eut pas besoin de se servir longtemps d'un pareil remède pour en apprècier l'inutilité. Alors la patiente commença à s'impatienter de voir que sa voix devenait de plus en plus obsenre et nasonnèe de jour en jour et de voir la facilité avec laquelle les liquides qu'elle ingurgitait étaient re-

jetès par les fosses nasales.
Elle continua à ne point se traiter
jusque vers le 15 janvier. C'est à cette
époque qu'elle se présenta, accompagnée de sa mère, à la salle de consultation de l'hôpital civil de Pavie pour
se faire, visiter.

A l'examen de la gorge on troura le voile du palais avec des bords dachiquetès; la luette était détruite, à se piace on voyait deux petites exproissances tubercolleuses recouveries d'une muquesse since les amygdaies étaient la partie de la companyaire de la companyaire par le la companyaire de la companyaire de gris sale à hords durs et l'enagés; toute la muquesse était tuméfice et hypérémice, les ganglions du con

étaient également engorgés. La forme du mal, la prédifection du siège me firent suspecter la nature spécifique. C'est avec cette idée qu'on tit subir à la malade el à sa mère un interrogatoire très-varié. La malade nia avec une ingénuité

rassurante tout fait qui attaquait son honnéteté. De son cété, la mère, en ce qui la regardait et en ce qui regardait son mari, uia qu'ils pussent être une cause, si étoignée qu'elle fat, des souffrances de leur fille.

A l'examen général on ne trouva

rien, pas une tache à la peau, pas un indice qui pût faire suspecter la syphllis. L'hymen était parfaitement intact et ne présentait rien.

Le maque de tout phénomène qui accomagne la syphilis, le doute sur la vuie d'entrée dans l'organisme jeun accomagne la syphilis, le doute sur la vuie d'entrée dans l'organisme jeun autre de la fielon. C'est pourquoi, avant de recourir au traitement anti-syphilique, on eut recours aux moyens locaux, tels que chlorate de que aveutage de cette médicailos fut d'obtent une dimination de hypérine du pharpux et de modifier un peu la lividité des ufécrations des augres la lividité des ufécrations des augres l'insuités de uraitement local, qui l'insuités de uraitement local, qui l'insuités de uraitement local, qui l'insuités de uraitement local.

fut continué pendant treize jours, nous conduisit à teuter, comme moyen de diagnostie, une injection sous-culanée de calomel, à la dose de 5 centigrammes, dissous dans 1 gramme de glycérine.

de glycérine.

La première injection fut pratiquée à la partie externe du bras gauche, le 29 ianvier.

Le 51 janvier, on put constater une diminution de la cuisson que la malade ressentait à la gorge quand elle avalail, et l'ulcération prit un meilleur aspect.

Le 9 février, on inclsa un pelli ahcès circonserit. Les ulcérations des amygdales étaient guéries, seulement la malade se plaignait encore d'une sensation de sécheresse dans le gosier.

Le 12, on fit une seconde injection sous-culanée à la même dose. Le 21, la malade présenta un petit

aheès.

A ce moment, à l'examen de la gorge, on vayait que les exeroissances inherculeuses, qui avaient remplacé la luelte, étaient bien plus petites.

Le 4 mars, on renouvela, toujours à la même dose, une troisième injection pour combattre des phénomènes d'iritis qui s'étalent montrés. Le 15, on ouvrit encore un petit abcès; la malade n'était plus incommodée par cette sensation de cuisson à la gorge qui la génait auparavant, et les exeroissances étaient complètement disparues.

Le 22, ou prescrivit encore un collyre à l'atropine. Le 24, on fit une quatrième injec-

tion.

Le 3 avril, on ouvril encore un abces et la malade nous parut complétement guèrie. (Giornale italiano delle malattie venerce e della pelle, aprile 1874,

Anévrysme traumatique de

fascicolo 2.)

l'artère fémorale, Compression digitale pendant une heure et demic, Guérison. Un homme de soixante-dix-huit ans entra le 2 août 1873 dans le service du docteur Darke à Salisbury Infirmary. Un mois auparavant il avait reçu un coup de pied de cheval dans l'aine, suivi, une semaine après, de l'apparition d'une tumeur, qui, actuellement, présente tous les signes d'un anévrysme, L'age du malade et l'état athéromateux de son système artériel ne donnaient que peu de chances, de guérison ; on essaya la compression digitale, qui fut faite le 3 août par deux internes de l'hôpital; le point choisi fut l'endroit où la fêmorale sort de l'abdomen. Au bout d'une heure, la tumeur devint plus dure et ses pulsations moins mar-

pression; le mémbre fut recouvert d'un bandage onaté. Il n'y eut aucun accident les jours suivants; la tumeur continua à durcir ct à diminuer de volume, et le 16 septembre, époque à laquelle on vil pour la dernière fois le malade, la guérisou pouvait être considérée comme compouvait être considérée comme com-

quées; une demi-heure plus tard, les

pulsations cesserent complétement. On ne continua pas davantage la com-

pible. Ce résultat si favorable est dù probablement à la nature de l'andvrysmed. A l'état athéromèteux (et rugueux, par cousèquent) des parois du sac, état qui devait siaguilèrement favoriser la cagulation du sang. Ce qui est surtout remarquable, c'est le peu de temps pendant lequel il a été nécessire d'exercer la compression pour obtenir la guérisou. (The Lancet, 25 avril 1574, p. 586). Be la transfusion du sang à New-York. Le professeur Barker a fait, à l'Academie de médecine de New-York (février 1874), une communication sur la transfusion. Après avoir signalé les points principaux de l'histoire de la transfusion, il passe à l'étude des faits observés à New-York.

A New-York, six cas ont été signalés, mais les résultats de ces onérations ne sont rien moins que satis-faisants. Deux d'entre elles furent pratiquées à Bellevue Hospital, l'une pour une anêmic provoquée par une hémorrhagic consécutive à l'ablation d'un polype utérin, l'autre dans un cas grave d'hémorrhagie post partum. On eut recours à la méthode indirecte. celle qui consiste à recevoir du sang dans une cuvette, à le défibriner et à l'injecter dans les veines du nationt. Malheureusement ces ubservations on été égarées ; tout ce qu'on sait, c'est que, dans l'un des deux cas, le pouls étalt à 130 avant la transfusion, qu'il descendit jusqu'à 100 et reprit de la furce aussitôt après, que le malade mourut quarante-huit ou cinquante heures, plus tard et que l'autopsie ré-vela une maladie de Bright.

Le doctor A.-H. Smidt et le docteur T.-G. Thomas avouent deux insuccès : il s'agissait, pour le premier, d'une gastrite ; pour le second, des sultes d'une ovariolomie.

En terminant, le professeur Barker soumet à l'appréciation de l'Académie un instrument qui permet de procèder directement à la transfusion du saug. Cet appareil, inventé par le docteur Aveling, est en miniature la seringue de Davidson, mais sans soupane. Le récipient peut contenir de 1 à 2 drachmes. Après avoir coupé les veines, on insère les tubes en caoutchuuc, l'un à celui qui donne, l'autre au malade qui recoit du sang. Ces tubes sont munis de robinels; quant à la soupape, clle est avantageusement remplacée par l'usage intelligent des doigts, qui peuvent comprimer le lube suivant l'opportusité. Avec cet appa-reil, on a l'avantage de pouvoir se servir d'une quantité de sang exa-tement déterminée, et cela par voi-chille de la par voi-directe, sans que le flux sanguin soit exposé aux altérations qu'il est suiel à subir en debors des valsseaux.

Le professeur Jus.-W. Howe, de l'University Medical Gollege, pratique

la transfusion par la méthode directo amoren de l'apprateur de Dieulafoy, légirement modifié. Les siguilles de l'appareil soit limérèce dans les voiriers de la colonie de l'appareil soit limérèce dans les voiriers de la celet qui reçoit; par le mouvement de pompe, le sang physiologique est introduit dans le système circulation de mahade. Le professeur libres a obtenu, dans phiséreurs circonsiament de l'appareil de l'appareil de la celet de l'appareil de l'appa

Be l'action physiologique ci toxique du poison des sergents venimenz de l'Indepentat venimenz de l'Indepentat venimenz de l'Independit de l'Archiver de l'Archiver de l'Arger, chiragie-major de l'armé du liengale, oni publi dans les Archiver de l'Archiver de l'Archiver de polite ser la nature d'Indea, de le la companya de l'Inde, tel que l'applique despu le des les que l'applique despu le de le de l'Archiver de l'Indea, tel que l'applique despu le de l'archiver de l'Archiver de l'Indea, tel que l'applique despu le de l'archiver de l'

Ils assimilent les effets du poison du noja tripudians à celui du daboia, qui représente l'individu le plus redoutable et le plus bideux des vipérides en Afrique, et même, quoique moins intenses, à ceux des crotales de l'Amérique.

Les vipères dans l'Inde ne sont représentèes que par deux genres, chacun d'espèce particulière, le daboia Russellit et l'echie carinala; les crotales par différents trimeresuri, pellopolor, halys, hypnale, moins dangereux que leurs congenères amérireux que leurs congenères améri-

Les docteurs Lauder Brunton et Fayrer as soul livrés à de nombreuses expériences sur les animaux à sanghaud d'abort chiens, chaix, cobayes, partier de la commentation de la commentation froid : batraciens, sauriens, ophidiens et poissons. Duns tous les cas la mort survennit assez rapidement, selon la dece de poisson inoculie de proportionnellement à la taille du sujet en vulsions, perie de la faculté pocupavulsions, perie de la faculté pocupavulsions, perie de la faculté pocupatrice, dyspnée, paralysie envahissante. L'examen microscopique du sang, avec un pouvoir grossissant de 400 diamètres, ne rèvelait dans sa composition d'autre modification morphique que quelques globules rouges crèncles, et cela même rarement.

Dans plusieurs cas ces messieurs ont constaté que, sous l'influence du venin du raja tripudians, le sang reste fluide assez longtemns anries la mort. Un autre fait intéressant est encore signalé : le venin des servents est éliminé par les reins et par les glandes mammaires, et le lait qu'elles fournissent est empoisonné; lémoin l'exemple d'une mère hindoustane qui, ayant été mordue par un serpent d'une espèce inconnue, empoisonna son enfant en lui donnant le sein : l'enfant mourut deux heures anrès avoir été allaité par sa mère, chez laquelle à ce moment n'avait encore paru aucun symptôme d'intoxication.

Afinsi, ebose singuilière, le poisson absorbé par les voles digestires assez rapidement élimite par les reins assez rapidement élimite par les reins pour que l'individu qui l'a avaié n'ait qui l'appert d'une autre expérience, ainsi qu'il appert d'une autre expérience de M. Richards de Balsaore (Indian Medida Gazette, 19° mul 1875, p. 19), qui rapporte que l'urine d'un chien mordu par un serpent de mer (eskymordu par un serpent de mer (eskygeon par injection hypodermique, its e dernier dans l'expecu de vingt-deux

beures.

Comme conclusions de ce Iravail, les médecins déjà nommés proposent comme le moliteur remicle à la comme le moliteur remicle à la comme le moliteur remicle à la distilleu ac-dessus de la plaie, aîn de prévenir l'intronsisten du poison dans le torrent circulosire, et l'application de ventouses à l'aide d'une pompe as-ana déjà indeché et jissuq aux moindres traces du virus. (Proceedings of the Royal Society, p. 149, 1561ty, p. 149, 150 de l'application d'est iraces du virus.

Bons effets des injections sous-cutanées d'acide phénique dans l'érysipèle. Le docteur à ul'recht de Nagdebourg dit (Centrablatt, für die meticin. Vussanschqten, february, 11 st.) que, ayant soigné l'an dernier quatre cas d'érysipèle des membres chez des vieillards, il fut

amené à essayer, en présence de l'insuccès des autres traitements, l'effet de l'acide phènique. Il pensait que, si l'erysinele était dù à l'entrée d'organismes microscopiques dans le tissu cellulaire sous -cutané et à leur multiplication, l'acide phénique, ayant la propriété de détruire ces germes, devrait arrêter la marche de l'érysipèle. Pour s'assurer de l'innocuité des injections d'acide phénique, il s'injecta sur lui-même & décigrammes d'une solution au centieme, Aucun trouble local on général ne s'ensuivit. En juillet 1875 il employa ec procédé chez une femme de ciuquante-six ans, atteinte d'érysipèle de la main et du bras, suite d'écorchure, et, en janvier, chez un homme de quatre-vingt-deux ans, affecté d'un érysipèle de la jambe consecutif à la rupture d'une cicatrice d'uleère. Dans la premier cas, il fit eing injections en trois jours, une le soir et l'autre le matin; dans le second, quatre injections en deux jours; ces injections étalent faites au voisinage de l'érysipèle, dans les tissus sains, L'érysipèle ne s'ètendit pas dans la direction du siège des injections : mais quelques plaques isolées situées plus haut nécessitérent des applica-tions répélées du remède. Non-seulement l'exanthème fut arrêté, mais encore la fièvre et la fréquence du pouls furent diminuées, et l'état général des malades fut amélioré. La tuméfaction et la rougeur érysipélateuses diminuerentsensiblement, et disparurent deux jours seulement après l'injection. (The British Medical Journal, 25 avril 1874, p. 550.)

Sur un nouveau mode d'administration du phosphore. M. A. Kaeuffer a fait paraître dans les Annales de la Société médicuchirurgicale de Liége la nole suivant sur un nouveau mode d'administra-

tion du phosphore:

La difficulté d'obtenir une division
convenable du phosphore a formé
sans doute bien souvent obstacle à
son emploi médical.

Gérard avait proposé de le combiner avec une résine; mais ce procèdé, exigeant une forte chaleur, est aussi désagréable que dangereux.

Abraham (Pharmac. Journal) nous présente dans le baume de Tolu une substance qui pare à tous les inconvénients. Le baume de Tolu se fond en dessous du ponit d'ébullition de l'eau, et, comme îl possède une plus grande densité qu'elle, il se dépose au fonzi 4 parties de phosphore et 66 parties de ce baume lavé, fondues et bien mélangées dans l'eau, fournissent un cope, ne laisse apercevoir acune particule de phosphore non divisé. et proté dans l'obscurité, dégage une lu-froté dans l'obscurité, dégage une lu-

ticule de phosphore non divisé, et, frotté dans l'obscurité, dégage une lumière bien homogène.

J'ai l'honneur de présenter à la Société un échantillon de ce produit dont on peut faire des pilules : il mérite toute confiance, quant à une division compiète et aux effets thérave-sion compiète et aux effets thérave-

tiques du phosphore. (Annales de la Société médicale et chirurgicale de Liége, mai et juin 1874, p. 251.)

De l'ovariotomie en Italie. C'est dans le Bulletin des sciences médicales de Bologne de 1845 qu'on lit la première observation d'ovariotomie faite en Italie. C'est aussi la première qui ait cié faite en Europe. Cest le docteur Emilians factano qui la pratiqua en 1815.

Cette première opération fut suivie de succès. Le tableau suivant établit la statistique de l'ovariotomie en Italie (1):

	Nombre	Eésni			
	des	Resul	1218.		
Opérateurs.	opérées.	Guéries.	Mortes.	Années.	
Emiliani	1	1	,	1815	
Vanzetti	6	>	6	1849-60-67-69-72	-79
Peruzzi	4+	1 2 +	1 2	1865-69-72-72-74	
Bezzi	1 '		1	1865	
Loreta	1		1	1865	
Bottini	2		2	1867	
De Cristoforis	- 1		1	1867	
Landi	2	1	1	1868-70	
Ruggi	4 -	1	5	1870-72-72-72	
Marzolo	5	3	2	1872	
Inzani	1	>	1	1872	
Palasciano	1		1	1872	
Caselli	1		1	1872	
Total	30	8	22		

Depuis, il a été fait dix autres opérations d'ovariotomie en Italie, et on trouve l'histoire de la quarantième dans la Gazette de la clinique de Turin.

Le 18 mai 1874, le professeur Domenico Peruzzi pratiqua, à l'hôpital civil de Lugo, une opération d'ovariotomie. Il opéra avec succès (ji compte déjà trois succès, y compris celui-ci, sur cinq opérations; voir le tableau stalistique ci-dessus).

Une fois le diagnostic posè et l'opération arrètée, l'exéculion en fut trèsbrillante, et dels ne dura gebre plus de vingt minutes. Après l'opération, la malade se trouva dans un état satisfaisant. La facilité avec laquelle fut nelevée la tumeur, le manque complet d'adhèrences, le peu d'hémorrhagie, les bonnes conditions dans

lesquelles se trouvait la patiente, et par-dessus tout l'habileté expérimentée du chirurgien, faisaient à bon droit compter sur le résultat qui fut obtenu. (Gazzetz della cliniche di Torino, Martedi, 2 giuguo 1874, nº 22.)

Préparation du tannate de quinine. D'après N. le professeur Jules Regnaul, le composé livré jusqu'à préseur sous le nom de tannate de quaime, obtenn en précipitant par le tannin le sulfate de quinine basique le tannin le sulfate de quinine basique lité d'actie sulfart que d'environ 3 pour 100, qui ne peut être enlevée par les lavages de presentant de la comparation de l

Quand où opère la précipitation dans une liqueur contenant de l'acide acétique libre, il pout rester en solution un cinquième du tanuate produit.

Le lanuate de quinine doit étre préparé de la manière suivante : on prècipite une solution d'acétate de quinine pur par nue solution de tannin employée en quantité suffisante pour redissoudre le précipité préalablement produit. On neutralise exactement la liqueur par une solution de bicarbonate de soude ; il se forme un dépôt de tannate de quinine. On décante l'eau mère qui surnage et on

le recueille sur un filtre. Comme ce précipité passe facile-ment au travers des filtres, il y a grand avantage à le sécher, le pul-vériser et à le laver à l'eau distillée,

une fois déshydraté. Le tannate de quinine ainsi obtenu anrait la composition siuvante :

C101125Az 2O5, 2 (C55H22O35) Sons l'influence de l'eau il se dé-

double lentement on tannin, qui dissout une faible portion de tannate de quinine, et en tannate basique plus insoluble.

Le tannate de quinine renferme 26,6 pour 100 de quinine, par conséquent il faudrait en administrer 58,50 pour correspondre à la quantité de quinine contenue dans 1 gramme de sulfate. (Journal de pharmacie et de chimie, 1874.)

Du principe actif du séné. Plusieurs theses sur le sene, sontenues devant l'Université de Dornsti ne font qu'apporter de nouvelles prenves sur le facile altérabilité du principe du séné. Il résulte d'expériences plusieurs fois répétées que, quand on evapore à l'air une infusion de sené en consistance d'extrait, oot extrait est tres-peu actif: Si on redissout cet extrait dans une grande quantité d'eau et qu'on l'évapore de nouveau, on oblient ainsi um extrait inerte:

Les alcalis atterent très rapidement le principe purgatif, à la température de l'ébultition.

Une infusion de séné dans- l'eau de chaux portée à l'ébuillition, puis débarrassée de la chaux nar l'acide carbonique, fournit un liquide inerte. Une infusion de sené: additionnée

de potasse caustique portée à l'ébullition, neutralisée ensuite par un acide, est également inerte.

Les acides minéraux agissent avec

un peu moins d'énergie. Les acides vegelaux paraissent exercer une action tres-faible.

Il résulte aussi d'expériences nombreuses que le principe actif du séné est insoluble dans l'alcool concentré, car l'extrait alcoolique n'a aucune action purgativo ; l'eau froide le dis-sout tres-facilement.

Le séné, traité par l'alcool, perd son goul et son odeur, mais conserve son activité. L'emploi de ce séné épuisé par l'alcool devrait être volgarisé, car son infusion peut s'administrer très-facilement même aux enfants, qui la prennent saus répugnance. (Journal de chimie et de pharmacie, 1874.)

Ablation d'un kyste dermoïde de la partie latéral droite du plancher de l bouche. Il s'agit, dans celle observation, d'une femme agée de vingttrois aus, qui portait à la région sousmaxillaire droite une tumeur du volume et de la forme d'un gros œuf de dinde et qui faisait une saillie considérable sur le plancher de la bouche; cette tumeur avait l'aspect d'un kyste contenant un líquide séreux, et oependant elle ne contenait aucun liquidet Al. le docteur Padieu (d'Amiens) procéda à l'ablation de la tumeur en pénétrant par la région sous-mixillaire, et un mois après la guérison était complète.

La tumeur était constituée par une poche contenant une mattere granse et oncluense. M. Padien fait observer, à propos de ce cas, les difficultés de diagnostic et la rareté des kystes dermoldes du plancher de la bouche (France medicale; no 32; avril 1874; D: 249.)

Dir trnitement de Phydrocele par la cautérisation de la tunique vaginale par le mitrate d'argent. Le docteur Gangini après: avoir passe en revue les différents: modes: de traitement de l'hydroche, arrive au procedé con-seille en 1858 par Defer, et qui con-siste à porter avec la ponetion de l'hydrocele'un porte caustique par la canule sur différents points de la tupique vaginale: Il montre par sent observatious ouisées dans le service de M. Desormeaux que ce procédé l'emporte sur tons les autres au triple point de vue de l'innocuité, de l'efficacité et de la facilité d'exécution. M. Desormeaux a eu effet encore simplifié le procédé de Defer, en remplaçant le porte-caustique spécial de ce dernier par une sonde cannelée dans la rainure de laquelle on fait tomber quelques gouttes de nitrate d'argent

Les soins consécutifs consistent en applications de compresses trempées dans du vin. (Théses de Paris, 1874.

Cas d'épilepsie et d'hystérie traités par le phosphore. Au moment ou l'usage du phosphore commence à se répandre en Angle-terre, M. J. Ashburton Thompson croit devoir publier quelques-uns des

succès qu'il a obtenus avec ce médicament.

Chez un enfant, des attaques d'épilepsic révenaient régullèrement toules les quatre semaines; il lui fit prendre, toutes les quatre heures, 05,0018 de phosphore dans un mélange d'alcool

et de glycérine et l'enfant a guéri. C'est surtout dans l'hystèrie qu'il a employé le phosphore ; il en rap-porte plusieurs observations où cette médication a été suivie d'un plein suc-

cès. Il a aussi donné le phosphure de zinc en pllules de 0x,0215 toutes les quatre heures. L'auteur admet que le phosphore agit comme excitant du systeme nervens. (The Obstetrical Journal of Greal-Britain and Ireland, juin 1874.)

VARIÉTÉS

ECOLS DE PHARMACIE DE NANCY. - Par décret en date du fer juin 1874. M. Cauvet (Philippe-Emilion-Luc-Désiré), docteur en médecine docteur ès sciences naturelles et agrégé, pharmacien de première classe, est nommé professeur d'histoire naturelle à l'Ecole supérieure de pharmacie de Nancy.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE MONTPELLIER. - M. Grimaldi (Toussaint-Archange) est nommé premier aide d'anatomie à la Faculté de médecine de Montpellier pour une période de deux ans.

ÉCOLE DE MÉDECINE DE LINGGES. - M. Blevnie (Pierre), professeur d'accouchements, maladies des femmes et des enfants, à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie de Limoges, est autorisé à se faire suppléer dans son cours par M. Blevnie (Francis), dacteur en méderine médecin adjoint de la Maternité.

ÉCOLE DE MÉDECINE DE MARSEILLE, - M. Robert est nommé préparateur de chimie et pharmacie à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie de Marsoille.

FACULTÉ DE MEDECINE DE PARIS. - M. Laborde [Jean-Baptiste-Vincent]. docteur en médecine, est nommé préparateur de physiologie à la Faculté de médecine de Paris, en remplacement de M. Muron, décèdé.

EAUX DE SAUX-SAUVEUR. — M. le docteur Caulet, médecin inspecteur adjoint des eaux de Saint-Sauveur, vient d'être nommé médecin inspecteur desdités eaux, en remplacement de M. Charmasson de Puy-Laval, nommé inspecteur honoraire.

CORPS DE SARTÉ MILITAIRE. — Par décret en date du 30 mai 1874, MM. Bedoin; Bidalot, Bourgeois, Breton, Cuq. Canernicki, du Cazal, Florance, Foulquier, Gass, Le Cadre, Letellier, Moret, Bapp, Ribes et Vincens, sont promus au grade de médecin-major de deuxième classe.

HOPITAUX DE PARIS. — Le concours pour trois places de médecin des hôpitaux de Paris vient de se terminer par la nomination de MM. Gerin-Rose, d'Heisty et Lépine.

FACELTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. — A la suite du concours pour la nomination à deux places de prosecteur à la Faculté de médecine de Paris, bill. Humbert et Berger, aides d'anatomie en exercice, ont été nommés prosecteurs.

Burrau Central. — Les caudidats admis à subir les épreuves définitives du concours pour deux places de chirurgien du Bureau central sont, par ordre alphabétique, NM. Berger, Farabeuf, Félizet, Lucas-Champoncière, Marchand, Nicaise, Pozzi, Terrillon.

Légion n'honneur. — Par décret en date du 3 juin 1874, M. Léon Monsel, pharmacien-major de première classe, a été promu au grade d'officier de la Légion d'honneur.

Néconcoux. — Le docteur Paul Ilraous, ancien interne, lauréat des hépitaux de Paris, chef de laboratoire de clinique à la Reculté, vient de mourir à Meung-sur-Loire, à l'âge de trente et an ans. Travail-leur zélé et infatigable, le docteur lipbord était appelé à un brillant avenir. Sa mort laissera à tous ceux qui l'ont connu d'unanimes et profonds regrets; — Le docteur Cansiaux » Nazantuxs; » — Le docteur Chauston, le savant réducteur en chef du Journal de médesine et de chirage pratiques; — Le docteur Banssequas, médecin à l'hôpital de Rahastens; — Le docteur Massor, de Mondidier.

TABLE DES MATIÈRES

DU QUATRE-VINGT-SIXIÈME VOLUME

Abces multiples, 376. Académie de médecine, 42, 86, 132, 182, 225, 277, 324, 365, 418, 467.

Académie des sciences, 85, 151, 181 224, 276, 322, 563, 417, 466, 507,

Acide chromique dans le traitement des tumeurs vasculaires de l'urèthre, 521.

Acides (Traitement du rhumatisme articulaire aigu par les), 521.

Aconitine (De l'), 285. Aérothérapie (De l'), 185. Ailante (De l') dans le traitement de

la dysentérie, 255. (De l') et de l'ipéca dans le traite-ment de la diarrhée et de la dysentérie, 531.

Albumine (Dosage pratique de l'), par M. Esbach. 48, 68, 32

- (Pilules d') iodée, par M. Colas, Alcoolisme. Traitement par la nois vomique, 92.

- (Influence de l') sur les affections cutanées, 236. Alimentation des nouveau-nes, 88

Ammoniaque (Injections d') dans les veines pour combattre les effets de la morsure de la vipère, 364.

- (Chlorhydrate d') dans un cas de tumeur fibreuse de l'utérus, 450. Ammoniémie (Etude expérimentale sur 17, 525,

Amputation (Del') dans la continuité des premier et cinquième métatar-sions, par M. Després, 58. - faite par le procédé de Silvestri,

- (Traitement des), 514.

Amyle (Du nitrite d'), 427. Anesthésie produite par les injections de chloral dans les veines, 224,

466. - (De l') obstétricale, 234. - par l'opium et le chloral, 350.

Ancorysmes (Du traitement des) par l'iodure de potassium, 234. - poplité, 421

- de l'artère pédieuse, 469. - traumatique guéri par la compression digitale, 558.

Angine tuberculeuse, 376, 423. - diphthéritique (Du traitement de

1), 520. oleucite (De l') du poumon, 281, 326, 517

Apomorphine, 256 Apoplexie rénale dans l'hémorrhagie cérébrale, 258.

Appareil prothétique (Application d'un nouvel) dans un cas d'amputation tibio-tarsienne, par M. Du-

plony, 32. Arnica (Propriétés physiologiques et thérapeutiques de l'), 141. Arsenic. De la médication arsenicale

dans les fièvres paludéennes, 468. Artère fémorale (Ulcération de l'). 528

- (Ligature de 1'), 421. Arteres (Torsion des), 479. Asphuzie des nouveau-nes. Traitement par le courant induit, 92. - locale des extrémités (Nouvelles

recherches sur l'1, 187. Atrophie du cerveau, 475. Atropine (Recherches sur l'action de

l'), 141.

— (Traitement de la salivation par l'), 141. Autoplastie pour un cas d'exstrophie de la vessie avec épispadias, 237.

Bains froids (Traitement de la fièvre typhoïde par les), par M. Béhier, 1, 425. - (Traitement de la pneumonie par

les), 191. Bile (Du rôle de la) dans la guérison

dcs kystes du foie, 284. (Des injections de) dans le sang,

Biliaires (Recherches sur le spasme des voies), 190 - (Sur la contractilité, le spasme et la sensibilité des voies, par

Laborde, 289, 340, - (De la présence des acides) dans l'urine physiologique, par llœne,

319, 410, Biskra (Du houton del. 552. Blennorrhagie (Du sulfate de cadmium

dans la), 428. Boldo (Etude sur le), par 3131. Du-jardin-Beaumetz et Claude Verne,

165, 219, 232. Bourbon-l'Archambault sous Louis

XIV. par M. Périer, 85. Bromure de potassium (Du) dans l'incontinence d'urine, 190.

- (Inefficacité du) dans le traitement de la chorée, 255. - (Du) dans le traitement de la

gonorrhée, 255. - (Influence du), sur la menstrua-

tion, 582. - de fer (Du proto-) dans le traite-ment de la chlorose, 555.

Cadmism (Du sulfate de) daus la blennorrhagie urethrale, 428, Caoutchoue (Altération du), par Sta-

nislas Martin, 276. - (Etude sur la bande en). 477. Cancer (Du traitement du) par les

applications externes de chloral. 130, 186, 517. — colloide de l'abdomen simulant un

kyste hydatique, 528. - de l'estomac communiquant avec le côlon transverse, 528.

- (Du traitement complémentaire du opėrė, injection substitutive dans les parties menacées de récidive, par Luton, 540.

- (Traitement palliatif du) du rectum par la rectotomie linéaire.

497.

Carbonate d'ammoniaque (Association du) à l'iodure de potassium

dans le traitement de la syphilis, 188.

Cathétérisme (Du) œsophagien, 286. Cautère (De l'emploi du) actuel dans les maladies utérines, 284. Cavernes pulmonaires (Traitement local des), 257.

Chloral (Du), 285 - De sa combinaison avec les ma-

tières albuminoides, 85', 183

 Observation d'éclampsie guérie par l'hydrate del associé à l'injection hypodermique de morphine, par M. Condercau, 125.

(Des applications externes du), 138. - dans les hôpitaux italiens, 578.

- (Des crayons de), 159.

 (Des applications externes du) dans le traitement du cancer, 159, 517. - (Du) comme hypnotique en lavement, 159.

- (Cure radicale des varices par les injections de), 142, 186, 555. - (Action comparée du) et du chlo-

roforme, 188 - (Ancethésie produite par l'opium et le), 550.

- (Du) dans les accouchements prématurés, 577. - (Traitement du tétanos par le), 422,

469, 512, 541, 549, — (Emploi du) dans l'aliénation men-tale, 522. - (Des propriétés antiputrides et antifermentescibles du), 224, 225.

- (Anesthésie produite par des injections de) dans les veines, 224, 570, 371, 466 - (Du) dans l'éclampsie puerpérale,

286 (Injection de) dans les veines, 544.

Chloroforme (Action comparée du chloral et du), 188. Chlorure de zinc (De l'emploi du) dans le traitement des fistules,

581. Chlorares (Des) dans l'urine, 334.

Choléra, 45, 369. - (Des injections velneuses dans le traitement du), 187, 278. Chorée (Inefficacité du bromure d potassium dans le traitement de la).

232. Clavicule (Résection sous-périostée de la), 250,

(Luxation de la), 422.
 (De la luxation simultanée des

deux extrémités de la), 537.

Clinique médicale (Lecons de), par M. Miehel Peter, 82 Cour. Recherches eliniques et expé-

rimentales sur les mouvements et les repos du cœur, 181.

- (Des piliers du) et de leurs fonc-tions, 325. - (Physiologie du), 368, 418, 467,

510 - (Plaie du), 421.

Colique hépatique (Du spasme des voies biliaires dans la), 190. Colonne vertebrale (Du rachitisme de

la), 225 - (Du traitement des déviations de la), 229, 230.

Combustion (Expériences concernant la) au sein de l'organisme, 364.

Congélation (Traitement de la) par la suspension verticale, 525. Coniférine (Recherches sur la), 467.

Coqueluehe. Son siège et son traitement, 236. - (Du traitement de la!, 529.

- (Du quinine dans la), 531. Cornets acoustiques, par M. Constantin Paul, 593.

Coude (Résection sous-périostée du),

Croton-chloral (Effet de l'hydrate de). (Action du), par M. Worms,

- (Action et emploi du), 474, 475, Cubébe (Traitement de l'uréthrite par le) et les oléo-résines, 526.

Cuisse (Fracture de la) chez les enfants en bas-age, 285. Cystite (De la glace contre la) blen-

norrhagique, 285. cale dans les eas de chute de l'ut rus, de) et de rectocele, par M. Bour-

don, 258,

Dentaires (Greffe des follieules), 181. - (Détermination de l'age de l'em-

bryon humain par l'examen de l'évolution du système), 417. Diarrhée (Des lavements d'ipéca dans la) cholériforme et dans la diarrhée des tuberculeux, par M. Chouppe,

Diascordium (Du), par M. Bouchardat. 385.

Digitaline cristallisée (Transformation e la) en digitaline globulaire, - (De la), 554

Diphthérie (Traitement interne de la), Diphthéritique (Traltement de l'an-

gine), 520.

Dysentérie chronique traitée par! les injections de chlorate de potasse et

de glycérine, 140. — (De l'allante dans le traitement de

ia), 233 - (De l'ailante et de l'ipéea dans le traitement de la diarrhée et de la).

Dyspepsie (De la pathogénie de la), 278.

Eaux minérales [De la pulvérisation

et des inhalations des), 132. - (Des indications des) dans

traitement de la phthisie, par M. le docteur Durand-Fardel, 241. Eclampsie gnérie par l'hydrate de chloral assoelé à l'injection hypo-

dermique de morphine, par M. Coudereau, 125 - (Du chloral dans P), 286.

- (Note sur trois eas d') puerpérale, 477. Effet et influence de la musique sur la

santé, par M. Chaumette, 42 Electricité. Nouveaux appareils à cou-rants continus, 87, 163.

- Effet thérapeutique des courants électriques, 381. Eléphantiasis des Arabes, 330, 514. Embolie consécutive au traftement

de l'anévrysme par les injections de perchlorure de fer, 524. Enchondrome de la parotide, 371. Entropion (Du traitement de l') re-

belle, par M. Duplouy, 497. Epislaxis (Guérison de l') par les suppositoires de perchiorure de fer, 189. Epithème argileux, par M. Vigler,501. Ergotine (Tumeur fibreuse de l'utérus

traitée par les injections hypodermiques d'), 478.

Brysipèle. Traitement par la teinture de veratrum viride, 95. — (Traitement de l') par les injections d'acide phénique, 560. Eucalyptus. Ses propriétés comme féhrifuge et expectorant, 92,

(De l'essence d'), 539.
 Evidement (De la résection sous-pé-

riostée et de l'), 429.

Fémur (Fracture extra-capsulaire du eol du), 181.

Fermentation (De la putréfaction et de la), 225, 277, 326. - (Etude sur la), 512.

Ferments (Du rôle pathogénique des) dans les maladies chirurgicales,

322, 507. Fibres nerveuses (De la réunion bout hout des) sensitives et motrices, 131.

Fièvre jaune. Diagnostic différentiel de la sièvre jaune et de la sièvre hilieuse mélanurique, 132.

- typhoids (Traitement de la) par les hains froids, par M. Béhier, - (Traitement de la) par les hains

froids, 425. - à Lyon, 516. Fièvres paludéennes (De la médica-

tion arsenicale dans les), 468. Fistules stercorales purulentes, 374. - - (De l'emploi du chlorure de

zinc dans le traitement des), 581. - branchiales (Des), 419. - vésico-vaginales guéries par la cautérisation, 477.

Folie. Traitement curatif de la folie par le chlorhydrate de morphine, par M. Voisin, 49, 115, 154, 202,

- d'origine traumatique guérie par la trépanation, 521.

Fourchette dans l'estomae, 375, 514. Fracture extra-capsulaire du col du fémur, 181. — (Traitement des) par les appareils à attelles flexibles, 556.

Gangrène spontanée (Nouvelle cause de), avec oblitération des artérioles capillaires, 131.

Gastrotomie pour un kyste dermolique, 549

Genou (Résection du), 183, 369. -(Du) en dedans et de son traitement,

- (Arthrite du), 472.

Girofte (Essais chimiques sur l'huile volatile de), par M. Stanislas Mar-

tin, 464 Glace (De la) contre la cystite hlennorrhagique, 285.

Globules sanguins. Recherches sur leur constitution chimique, 90. Glucose (Dosage pratique du) dans les

urines, 284 Glycosurie. Amélioration par le galvanisme, 140.

Gottre traité avec succès par le phosphore, p. 235.

Gonorrhée (Du bromure de potassium dans le traitement de la), 235.

Grenouillette aigue (De la), 235. Grossesse (Des causes d'erreur dans

le diagnostic de la), par M. Pajot, 18, 55, 103, 150, 214, 255, 309 et 544.

- extra-utérine (Cas singulier de),

Hématocèle vaginale (Avantages de l'incision dans l'), par M. Dumas,

Hémorrhagie cérébrale (De l'apoplexie rénale dans l'), 258 Hémostase (Nouvelle methode d') dans

les opérations, par M. Terrillon, 22. Hernie congénitate étranglée chez un enfant à la mamelle, 525. Herpes tonsurant (Transmission de l')

à l'homme, 423, 472 Hudrocèle (De la cautérisation dans le traitement de l'), 562.

Hypospadias traité par l'uréthroplas-tie, 154, 155. - périnéo-scrotal, 530.

3

Incontinence d'urine (De l') traitée par le bromure de polassium, 190, Infection purulente consécutive à une lymphangite, 575.

Injection substitutive dans le traitement du cancer opéré, par M. Luton, 340.

hypodermique de mercure dans la syphilis, 428.

 hypodermique de calomel dans la syphilis, 557.

- de perchlorure de fer dans un cas d'anevrysme, cause d'embolie, 524, dans les hémorrhagies, 236.

- vaginale suivie de mort. 91 - peineuse dans le traitement du choléra, 187.

- de chloral dans les veines, 544. Insuffiction (Du traitement de l'occlusion intestinale par l'), par

M. Trastour, 107. Iode (Guérison d'un spina-bifida par

les injections d'), 255.

— (Nouveau mode d'administration

de l'), par M. Colas, 274.

Iodure de polassium (Association de l') et du carhonate d'ammoniaque dans le traitement de la syphilis, 188.

lodure de potassium (Traitement des anévrysmes par l'), 234. - d'ammonium dans le traitement

de la syphilis, 476. Ipéca (Des lavements d') dans la diar-

rhée cholériforme et dans la diarrhée des tuberculeux, par M. Chouppe, 481.

Jaborandi (Du), 282,

Kyste hématique folliculaire de la machoire Inférieure, 329. - de l'ovaire (Traitement des), 334. - dermoique, 421.

- hudatique du foie ouvert dans la cavité pleurale droîte, 47.

guérison des), 284. - du rein simulant une transposi-

tion des viscères, 326. -- (Cancer colloide simulant le), 328.

Lait (Influence nuisible du) de femme sur les jeunes chiens, 228. Laryngotomie crico - thyrotdienne sans effusion de sang, 280. Leucocuthémie splénique traitée par les inhalations d'oxygène, 94, Ligature élastique (De l'ablation des

tumeurs et de quelques opérations par la), par M. Petit, 145. — de l'utérus (Opération césa-

rienne avec), 285 Limonade martiale, par M. Stanislas Martin, 275 Lithotritie périnéale (De l'état de la) tant en France qu'à l'étranger, par

M. Dolbeau, 337, 387. Luxation du tibial postérieur, 86.

— de l'épaule (Observation de), 135. - de la clavicule, 422,

- du poignet, 471. - simultanée des deux extrémités de

la clavicule, 337.

Maladies régnantes, 136. Mamelles (Effet consécutif de l'abla-

tion des) chez les animaux, 181. Manuel de médecine opératoire, par MN. Malgaigne et Lefort (compte rendu), 128,

Monstre pygopage, 88, 132. Monstrueux (Fœlus), 135. Morphine (Traitement curatif de la folie par le chlorhydrate de), par M. Voisin, 49, 115, 154, 202, 296.
 (Eclampsie guérie par l'hydrate de chloral associé à l'injection hypo-

dermique de), par M. Coudereau, 125. Mort rapide chez un enfant opéré de

Matières fécales (De l'alcalinité des).

Médicaments officinaux complexes (Remarques sur quelques), par M. Bouchardal, 65.

Mercure (Des frictions de) dans le

traitement de la syphilis, 430. Moelle (Des altérations de la) consécutives à l'arrachement du nerf sciatique chez le lapin, 131. - (Inflammation généralisée de la

substance grise de la), 232. Monstruosité, 86.

Métachloral, 138,

la trachéotomie, 45, 279, - (Nouveau signe de la) firé de la pincumastose des veines rétiniennes, 277.

 (De la contracture musculaire dans les cas de) apparente, 545. Muscles (Du spectre des), 544. — (De la contracture des) dans le

cas de mort apparente, 545.

Myocardite (De la) dans les fièvres palustres graves, 184, 231.

Nerfs vasculaires, leur fover d'origine, 224.

- buccal (Section du) par la bouche, 938 - médian (Névrome du), 280.

- sectionnes (Persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des), 508. Névrome du nerf médian, 280.

Nitrate d'argent (Préparation des crayons de), par M. Bouilhon, 123

Noix comique (Traitement de l'al-coolisme par), 92. Nyslagmus (Note sur une forme particulière de), 524.

Occlusion intestinale (Du traitement de l') par l'insuffiatiou, par M. Tras-tour, 107. (Edème aigu angioleucitique, 277.

OEil (Développement pathologique de l') chez le cyprin dit poisson télesope, 131

Œsophage (Du cathétérisme de l'), 286. Opération césarienne avec ligature

de l'utérus, 285. Ophthalmoscopie. De l'agrandissement de l'image ophthalmoscopique,

Opium (Anesthésie produite par l') et le chloral, 550. Oreillettes (Des fonctions des), 514.

Osmium (De l'action toxique de l') Ovaire (Traitement des kystes de l'). 554.

Ovariotomie (De l'), 548. - (De l') en Italie, 561.

Oxygène (Des inhalations d') dans la leucocythèmic splénique, 94. — (De l'emploi de l') mêlé à l'air atmosphérique, 417.

Paralusie atrophique de l'enfance, 46. - du rameau culané de l'épaule comme signe de la paralysie du

deltoide, 329.

Parolide (Enchondrome de la), 371.

Petade, 379.

Perchlorure de fer Suppositoires de)

pour le traitement de l'épistaxis, - - (Injections de) dans l'hémor-

rhagie post partum, 256. Phosphore (Du rôle du) et des phosphates dans la putréfaction, 528. - (Goltre truité avec succès par le),

dans l'épilepsie et l'hystérie, 565. Phthisic pulmonaire (Des indications des eaux minérales dans le traite-

ment de la), par M. le docteur Du-rand-Fardel, 241. Pityriasis traité par les d'urétiques, 522.

Pneumonie (Traitement de la) par Jes bains froids, 191. - 'aigué' (De la mortalité parla), 479. - gangréneuse disséquante, 552.

Potype naso-pharyngien, 550.

Ponction capillaire (A propos de la)
dans l'ascite, par M. Després, 41,

- aspiratrice dans la vessie, en cas de rétention d'urine, 522. Coumon (Angioleucite du), 281, 526

Pression barométrique (Influence des changements dans la) sur les phénomènes de la vie. 324.

Propylamine (Traitement du rhumatisme par la), 189, 283, 380. Prothèse du membre supérieur, par M. Lefort, 455.

Pulvérisation et inhalation des eaux minérales, 132

Putréfaction (De la) et de la fermen-tation, 225, 277. - (Movens d'éviter la), 546,

0

Quinine (Du) dans les maladies des enfants, 551.

- (Du tannate de), 562.

Rachitisme (Recherches anatomiques

sur le) de la colonne vertéhrale, 225. Rage (Moyen de se préserver de la)

Rectocèle (De l'intervention chirurgicale dans les cas de chute de l'utérus, de cystocèle M. Bourdon, 258, 313. et de), par

Rein (Kyste hydatique du), 526 Résection sous-périostée de la clavi-

cule, 250. - du coude, 250. - (De la) et de l'évidement,

429. Respiratoire (Nouveau traitement des maladies chroniques de l'appareill, par M. Lepelletier (de la Sarthe), 522.

Rhumatisme (Guérison d'un) par le chlorhydrale de triméthylamine. 138.

- (Traitement d'un) par la propylamine et le chlorhydrate de triméthylamine, 189.

- (Guérison rapide du) par la propylamine, 185 - (Traitement du) par les acides,521,

Safran (Etude sur le), 186. (Le), ses propriétés physiologiques et thérapeutiques, par M. Delloux de Savignac, 599, 452. Salivation (Trailement de la) par

l'atropine, 141 Sclérodermie, 376. Sens (Du principe actif du), 562. Serpents venimeux (De l'action toxique et physiologique des) de l'Inde, 559.

Siphon vésical (Du), 141. Société médicale des hôpitaux

88, 136, 184, 231, 281, 526, 374, 425, 478, 55/2,

- de chirurgie, 44, 89, 155, 185, 228, 279, 528, 569, 419, 469, 546. - de thérap sulique, 46, 90, 128, 186, 232, 282, 331, 377, 424, 473,

- protectrice de l'enfance, 225 Sonde (Nouvelle) pour les corps étran-gers de la vessie, 45.

Spina-bifidet (Guérison d'un) par les injections iodées, 235. Staphylome (Trépanation de la cornée

dans les cas de), 134. Syphilis ('Eraitement de la) par le carbonate d'ammoniaque et l'iodure

de potassiram, 188. - (Épidémie de) à Brives, 369. - (Traiteme.ut de la) par les injec-

tions hypod'ermiques, 428. (Traitement de la) par les injec-tions hypodermiques de calomel,

557. - (Frictions de mercure dans le trai-

tement de la), 450. - (Traitement de la) par l'iodure d'ammonium, 476.

Tabac (Guèris:on des vomissements par la fumée: de), 334. Tænia (Traiternent du), 552.

Teignes (Du tra nitement des), 185, 231. Télanos (Trail ement du) par les iniections vein euses de chloral, 224, 370, 371, 54 1, 549.

- (Traitement du) par le chloral, 422, 469, 51: 2. Thoracentese (De la) et de l'em-

pyeme, 136 Trachéolomie pa ur le galvano-cautère,

44, 280. Transfusion du sang. 45.

- opérée ave c succès chez une femme anémiq ue, par M. Béhier, 193, 247, 523 .

Transfusion du s ang (Sur un appareil pour la), 524, · 466, 509. - de l'agnean à l'homme, 378.

Trépanation de la cornée dans les cas de staphylo: me, 134.

- de l'apophyse : mastolde (De la), 144.

Triméthulamine (Guérison d'un thumatisme par le chlorhydrate de),

- (Contribution à l'étude du traitement du rhumatisme par la propylamine et le chlorhydrate de),

189, 580. - (De la), 428.

Trophonévrose (Note sur un cas de), Tumeurs ? De l'ablation des) et de

quelques opérations par la ligature élastique, par Petit, 145. — fibreuse de l'utérus guerle par le chlorhydrate d'ammoniaque, 430.

Ulteration luberculeus (Guèrison d'une) de la langue, 43

- de l'artère fémorale, 328 - de la langue et des lèvres, 472. de l'anus, 516.

Ulceres (Traitement des) variqueux par les hypochlorites, 190.

- (Sur une nouvelle méthode de guérison des), 759. -(Sur un traitement des), 413,

- tuberculeux, 551. Urano-staphyloraphie, 229.

Urée (Sur un papier réactif de l'), 86. (De l') dans les vomissements. Uréthrite (Traitement de l') par le cubèbe et les oléo-résines, 526,

Uréthroplastie (Hypospadias, traite-ment par l'), 134, 135. - (Nouveau procédé de suture pour l'), 183.

Urine (De l') ammoniacale, 85, 132, 181, 564

· (Dosage pratique du glucose dans (De la présence des acides biliaires dans l') physiologique, par Hœne,

319, 410 - (Des chlorures dans l'), 334.

Urticaire provoquée chez un enfant par le lait de sa nourrice, 465, Uterus (De l'intervention chirurgicale dans les cas de chute de l'), de cys

tocele et de rectocele, par M. Bour-- (De l'emploi du cautère dans les maladies de l'), 284, 315.

- (Tumeur fibreuse de l') guérie par le chlorhydra te d'ammoniaque,

- (Tumeurs fibreuses de l') traitées par les injections hypodermiques Vessie (Exstrophie de la) avec épis-

Vagin (De la création d'un) artifi-ciel et des suites éloignées de cette opération, par M. Dolbeau, 97. — (Porte-topique du), 517.

Varices (Cure radicale des) par les injections d'hydrate de chloral, 142, 330.

Veines (Injections dans les) pour com-

battre les effets de la morsure de vi-père, 364.

— (De l'absorption dans les), 364.

— (Battements rhythmiques des) caves,

Veratrum viride dans le traitement de l'érysipèle, 93.

padias, 237.

Viandes (Conservation des), 326.

— (Administration de la) crue, 475,

556. Voies biliaires (Recherches sur le

spasme des), 190. - - (Sur la contractilité, le spasme et la sensibilité des), par Laborde,

289, 340. - digestives (Fourchette dans les), 575, 421.

Vomissements (Guérison des) par la fumée de tabac, 334.

- (Urée dans les), 429.

